

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี  
ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๑ การปกป้อง และเชิดชู สถาบัน พระมหากษัตริย์	๑.๑ สืบสาน รักษา ต่อยอด ศาสตร์พระราชาและโครงการ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของพระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัว มาเป็นหลัก สำคัญ						
		๑. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) สถาบันอุดมศึกษาได้เข้าร่วมสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีความก้าวหน้าจากการดำเนินกิจกรรม ดังนี้ ๑) กิจกรรม “ศูนย์พันธุกรรมพืชอนุรักษ์ในจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ระยะที่ ๓” โดยดำเนินการจัดทำพื้นที่แปลงเกษตรสาธิตปลอดภัยอัจฉริยะ ณ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี โดยได้ประสานงานกับเครือข่ายเกษตรกร สำนักงานเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี และประชาชนในพื้นที่ เพื่อดำเนินการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับไม้ผลยืนต้นประจำถิ่นของจังหวัดสุพรรณบุรี ลงพื้นที่สำรวจและสอบถามจากผู้รู้ในท้องถิ่นเกี่ยวกับชื่อพืชพื้นเมือง ลักษณะการเจริญเติบโต การใช้ประโยชน์ และวิธีการขยายพันธุ์ตลอดจนนำมาจัดทำแผนการดำเนินการปลูกอนุรักษ์เพื่อ เป็นศูนย์การเรียนรู้ต่อไป	๔๒.๕	สถานการณ์เชื้อไวรัส COVID - 19 ในช่วงที่ผ่าน มา ทำให้การดำเนินงานล่าช้า	-	๐.๖๕๐๐	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>๒) กิจกรรม “การพัฒนาฐานข้อมูลและเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (อพ.สธ. - มสค.)” โดยมีการพัฒนาฐานข้อมูลพันธุ์ไม้ และพัฒนาเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ให้สอดคล้องกับกิจกรรมที่เกิดขึ้นในโครงการ และประชาสัมพันธ์โครงการรวมทั้ง ได้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและเว็บไซต์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช <a href="http://rspg.dusit.ac.th/๖๔/">http://rspg.dusit.ac.th/๖๔/</a> และจัดทำ Database พันธุ์ไม้ <a href="http://rspg.dusit.ac.th/๖๔/index.php/tree">http://rspg.dusit.ac.th/๖๔/index.php/tree</a></p> <p>๓) กิจกรรม “การจัดทำสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย” คณะทำงานได้จัดการประชุม เพื่อวางแผนการดำเนินงาน ซึ่งได้คัดเลือกโครงการ “ศูนย์พันธุกรรมพืชอนุรักษ์ในจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ระยะที่ ๓” บนพื้นที่แปลงเกษตรสาธิตปลอดภัยอัจฉริยะ เพื่อจัดทำสื่อการเรียนรู้ ซึ่งในขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลเนื้อหาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำ Script และ Story board</p> <p>๔) กิจกรรม “การบริหารจัดการ และการจัดนิทรรศการ อพ.สธ.” มีการดำเนินการประสานงานติดตาม เกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการเพื่อรายงานผล ตัวชี้วัด เป้าหมาย และการให้บริการ รวมทั้ง ประสานงาน และดำเนินการจัดประชุมคณะทำงานโครงการ อพ.สธ. - มสค. เพื่อติดตามความก้าวหน้าและการรายงานผลการดำเนินงาน ตลอดจนอำนวยความสะดวกและประสานงานกลุ่มย่อย (๗ กิจกรรม) ระหว่างหน่วยงานภายในเพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินโครงการฯ</p>					
		<p><b>๒. โครงการพัฒนาการจัดการทรัพยากรเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน</b> โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาพื้นที่ ตำบลบัวเงิน อำเภอน้ำพอง และตำบลกุดเค้า อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น ซึ่งได้ดำเนินการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การเสวนาแลกเปลี่ยนศักยภาพพื้นที่เพื่อทราบต้นทุนทางทรัพยากรและภูมิปัญญาท้องถิ่น การทำแผนพัฒนาการจัดการทรัพยากรเพื่อการอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์อย่างมีส่วนร่วม เช่น แผนการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ป่า แผนการใช้ประโยชน์ และแผนการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ทรัพยากรท้องถิ่น กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตถ่านบารุงดินจากเศษวัสดุทางการเกษตร</p>	๓๐	สถานการณ์ เชื้อไวรัส COVID - 19	-	๐.๕๒๒๐	มหาวิทยาลัย ขอนแก่น

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการเก็บเมล็ดพันธุ์พืช กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการอนุรักษ์ป่า กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน ๓ ครั้ง กิจกรรมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาโลโก้ผลิตภัณฑ์ชุมชน นอกจากนี้ยังมีโครงการที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ โครงการศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ที่ได้มีการจัดอบรมความรู้งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น จำนวน ๓ ครั้ง ในพื้นที่ อบต.กุดธาตุ อำเภอหนองนาคำ จังหวัดขอนแก่น และ อบต.บัวเงิน อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น</li> </ul> <p>โครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงาน ซึ่งได้มีการจัดพิมพ์แผ่นพับและจุลสารเผยแพร่งานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. รวมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรมฝึกอบรมในงาน อพ.สธ. จำนวน ๒ ป้าย</p>					
		<p>๓. โครงการบริหารจัดการน้ำในไร่นาตามศาสตร์พระราชา ดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน ดังนี้</p> <p>๑) คณะทำงานได้ลงพื้นที่ติดตาม หนุนเสริมให้คำปรึกษาในการทำ เกษตรทฤษฎีใหม่ และการทำกิจกรรมธรรมชาติ และจัดเก็บข้อมูล ณ แปลงของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการภายในปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓ จำนวน ๓๗ แปลง</p> <p>๒) คณะทำงานลงพื้นที่สำรวจและคัดเลือกเกษตรกรผู้ที่มีความสนใจ มีความพร้อมในการเข้าร่วมโครงการฯ ในปี ๒๕๖๔ และประชุมถ่ายทอดแนวคิดและหลักการ เกษตรทฤษฎีใหม่ และการทำกิจกรรมธรรมชาติ พร้อมทั้งสำรวจแปลงไร่นาในเบื้องต้น จำนวน ๓๑ ราย</p> <p>๓) คณะทำงานได้ทำการสำรวจแปลงไร่ - นาเบื้องต้นและจัดเก็บข้อมูลครัวเรือนเกษตรกรเป้าหมาย ซึ่งเข้าร่วมโครงการในปี ๒๕๖๔ โดยดำเนินการแล้วจำนวน ๑๐ ราย และอยู่ในระหว่างดำเนินการ จำนวน ๒๑ ราย</p>	๓๕	-	-	๐.๑๕๐๐	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ อุดรธานี

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
	๑.๒ ต่อยอดการดำเนินการ ของหน่วยพระราชทานและ ประชาชน จิตอาสา พระราชทานตามแนว พระราชดำริ						
		<p>๑. โครงการจิตอาสา</p> <p>โดยมีการดำเนินงานภายใต้โครงการ กยศ. อาสารวมใจ รักซ์ต้นไม้ ที่มีการจัดขึ้น ในระหว่างวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ - วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งมีกิจกรรมที่มุ่งเน้นให้ นักศึกษามีจิตอาสาในการดูแลต้นไม้ โดยนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ ๘๐๙ คน ซึ่งทุกคนจะได้ รับผิดชอบดูแล รดน้ำ พรุนดิน กำจัดวัชพืช ๑ คน จะมีต้นไม้ที่ต้องดูแล ๑ ต้น</p>	๑๐๐	-	-	๐.๑๐๗๑	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ อุดรธานี
	๑.๓ สร้างความตระหนักรู้ เผยแพร่ และปลูกฝังให้ ประชาชนมีความรู้ ความ เข้าใจที่ถูกต้องและเป็นจริง เกี่ยวกับสถาบัน พระมหากษัตริย์และพระ ราชกรณียกิจ เพื่อประชาชน ตลอด จนพระมหากษัตริย์คุณของ พระมหากษัตริย์ทุก พระองค์						
		๑. โครงการส่งเสริมความรัก ความสามัคคีเข้าใจสิทธิหน้าที่ของตนเองและผู้อื่นภายใต้ พื้นฐานของสังคมประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข ดำเนินการลงพื้นที่ ชุมชนตำบลคลองโยง จังหวัดนครปฐม เพื่อเก็บข้อมูลและจัดทำแผนการดำเนินงานสร้าง ความเข้มแข็งในด้านอาชีพให้กับชุมชน โดยมีโครงการที่เกี่ยวข้อง ดังนี้	๖๐	การแพร่ ระบาดเชื้อ ไวรัส COVID - 19	-	๐.๖๔๔๕	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ สวนสุนันทา

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>- โครงการคลองสวยน้ำใส ซึ่งนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่โรงงาน เพื่อการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย ภายใต้การประสานงาน กับเทศบาลตำบลคลองโยง เพื่อจัดเก็บวัชพืช และอบรมให้ความรู้แก่แกนนำนักศึกษา (แม่ไก่) และชุมชนในเรื่องของการบำบัดน้ำเสียจากการดันน้ำระบายผลัดกันน้ำให้มีการหมุนเวียนยิ่งขึ้น โดยประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ตามแนวพระราชดำริ เพื่อให้มีความรู้ในการจัดทำกั้นตันน้ำ</p> <p>- โครงการปั้นดินให้เป็นเงิน ได้ดำเนินการจัดทำแหล่งเรียนรู้การแปรรูปผักตบชวาให้เป็นภาชนะและการแปรรูปผักตบชวาให้เป็นเชื้อเพลิงถ่าน โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา วิทยาเขตนครปฐม ร่วมกับเทศบาลตำบลคลองโยง จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับนักศึกษา ณ วิทยาเขตนครปฐม ต่อยอดโครงการสวนสุนันทาร่วมกันสร้างสรรค์พัฒนาชุมชนในปีการศึกษาต่อไป โดยจะเริ่มดำเนินการในเดือนเมษายน - พฤษภาคม ๒๕๖๔</p>					

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี  
ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๒ การสร้างความ มั่นคงและความ ปลอดภัยของ ประเทศและ ความสงบสุข ของประเทศ	๒.๒ ปลุกจิตสำนึก เกียรติภูมิ และศักดิ์ศรี ความเป็นชาติไทย การมี จิตสาธารณะและการมีส่วนร่วม ร่วมทำประโยชน์ให้ ประเทศ รักษาผลประโยชน์ ของชาติ ความสามัคคีปรองดองและ ความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ ระหว่างกันของประชาชน						
		๑. ราชภัฏจิตอาสาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ดำเนินการรวบรวมบริบทพื้นที่ และข้อมูลประเด็นปัญหาของพื้นที่ และพัฒนาหลักสูตร การเรียนรู้ ร่วมกับภาคีเครือข่าย (กระบวนการต้นน้ำ)	-	การแพร่ ระบาดของ เชื้อ ไวรัส โคโรนา 2019 หรือ โรค COVID-19	-	-	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ กาญจนบุรี

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p><b>๒. โครงการส่งเสริมความรักสามัคคีให้กับชุมชนท้องถิ่น</b> ลงพื้นที่ติดต่อประสานงานกลุ่มเป้าหมาย พร้อมทั้งสำรวจหัวข้อ และประเด็นความรักสามัคคีในชุมชนอยู่ระหว่างเตรียมการอบรมส่งเสริมความรักสามัคคีให้กับชุมชนท้องถิ่น และโรงเรียน (เป็นกิจกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี)</p>	๓๐	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรค COVID-19	-	-	มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง
		<p><b>๓. โครงการเสริมสร้างสังคมพหุวัฒนธรรมที่เข้มแข็ง</b> ดำเนินโครงการที่มีกิจกรรมสร้างการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุขในชุมชนจังหวัดชายแดนใต้ กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางสังคมพหุวัฒนธรรม กิจกรรมพัฒนาทักษะผู้นำและการมีจิตอาสาของนักศึกษา โดยมีนักศึกษาและประชาชน และภาคีเครือข่าย เข้าร่วมโครงการสังคมพหุวัฒนธรรม จำนวน ๗๗๘ คน จากเป้าหมาย จำนวน ๕,๐๐๐ คน</p>	๑๕.๕๖	-	-	๑.๔๗๖๙	สถาบันวิทยาลัยชุมชน (สวช.)
	<p><b>๒.๓ พัฒนาและเสริมสร้าง</b> <b>การเมืองการปกครองใน</b> <b>ระบอบ ประชาธิปไตยอันมี</b> <b>พระมหากษัตริย์ทรงเป็น</b> <b>ประมุขที่มีธรรมาภิบาล</b> <b>ความรักชาติ และความ</b> <b>เป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน</b></p>						

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>๑. โครงการส่งเสริม ความรักสามัคคี ความเข้าใจในสิทธิหน้าที่ของตนเองและผู้อื่น ภายใต้พื้นฐานของสังคม ประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข มีการดำเนินกิจกรรมโดยมีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๔๓๐ คน อาจารย์ จำนวน ๑๐ คน และชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๕๓ ชุมชน ซึ่งที่ผ่านมามากะทำงานได้ดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการขยายผล และสร้างทักษะการเป็นวิศวกรสังคมให้กับนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร แล้ว จำนวน ๓ รุ่น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รุ่นที่ ๑ เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการนักศึกษามหาวิทยาลัย จำนวน ๕๐๐ คน</li> <li>- รุ่นที่ ๒ เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการนักศึกษามหาวิทยาลัย จำนวน ๒๐๐ คน นักศึกษาได้ฝึกทักษะการใช้เครื่องมือต่างๆ ในการลงทำงานกับชุมชน ผ่านกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมฟ้าประทาน กิจกรรม Timeline กระบวนการ และ Timeline พัฒนาการ</li> <li>- รุ่นที่ ๓ เมื่อวันที่ ๒๖ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔ ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการนักศึกษาผู้นำสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาการจัดการ และคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๑๐ คน เพื่อฝึกฝนทักษะการเป็นวิทยากรกระบวนการให้กับผู้นำนักศึกษาในการเป็นแม่ไก่ขยายผลในระดับคณะ และนำทักษะที่ได้ลงสู่การปฏิบัติจริงในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นในระยะถัดไป</li> </ul>	๗๐	-	-	๐.๙๓๗๒	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ อุตรธานี
		<p>๒. โครงการส่งเสริม ความรักสามัคคี ความเข้าใจในสิทธิหน้าที่ของตนเองและผู้อื่น ภายใต้พื้นฐานของสังคม ประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข มหาวิทยาลัยราชภัฏจอมบึง ได้ดำเนินการลงพื้นที่ติดต่อประสานงานกลุ่มเป้าหมาย พร้อมทั้งสำรวจหัวข้อ และประเด็น ความรักสามัคคี ในชุมชน ซึ่งในขณะนี้ อยู่ระหว่างเตรียมการอบรมส่งเสริมความรักสามัคคีสำหรับวัยเรียน ส่งเสริมความรักสามัคคีให้กับชุมชนท้องถิ่น ส่งเสริมความรักสามัคคีทักษะอาชีพเพื่องานสาธารณะ</p>	๓๐	การแพร่ ระบาดของ เชื้อ ไวรัสโคโร นา ๒๐๑๙ หรือโรค COVID-19	-	-	มหาวิทยาลัย ราชภัฏจอมบึง

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี  
ระหว่างวันที่ ๑-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผล การ ดำเนินงา น	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๓ การทำนุบำรุง ศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม	๓.๒ ปลุกฝังค่านิยมและ วัฒนธรรมที่ดีทั้งด้าน คุณธรรม จริยธรรม กตัญญู ความซื่อสัตย์ การมีวินัย เคารพกฎหมาย มีจิต สาธารณะและการมีส่วนร่วม ร่วมทำประโยชน์ให้ประเทศ และเป็นพลเมืองที่ดี						
		๑. โครงการส่งเสริมและสืบสานศิลปวัฒนธรรม ดำเนินการเผยแพร่องค์ความรู้และน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณ โครงการเฉลิมพระ เกียรติสถาบันพระมหากษัตริย์ “เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพของ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร วันพ่อ แห่งชาติ และวันชาติ” ตรงกับวันที่ ๕ ธันวาคม ของทุกปี เพื่อคณะผู้บริหารคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาได้รำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณและร่วมกันแสดงถึงความจงรักภักดี ต่อสถาบันพระมหากษัตริย์ และเป็นการสืบสานวัฒนธรรมของไทยให้อยู่สืบไป	๙๕	-	-	-	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี  
ระหว่างวันที่ ๑- ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๕ การพัฒนา เศรษฐกิจและ ความสามารถ ในการแข่งขัน ของไทย	๕.๑ เศรษฐกิจมหภาค การเงินและการค้า						
	๕.๑.๕ สร้างแพลตฟอร์ม เพื่อใช้ในการออกแบบ นวัตกรรม	<p>๑. โครงการจัดทำนโยบายและออกแบบกลไกและมาตรการส่งเสริมการพัฒนา อววน. รองรับสังคมและเศรษฐกิจนวัตกรรม ดำเนินกิจกรรม ดังนี้</p> <p>๑.๑ การส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน โดยการสร้างนโยบาย แพลตฟอร์ม และระบบนิเวศที่เอื้อต่อการเกิดเศรษฐกิจหมุนเวียน ที่เหมาะสมกับบริบท ประเทศไทย</p> <p>- ออกแบบโปรแกรมปักหมุดเพื่อขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรมและเทคโนโลยี (Circular Economy Anchor Program) เพื่อเปลี่ยนจากระบบเศรษฐกิจแบบเส้นตรงสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน ลดการใช้และการบริโภคทรัพยากรทางธรรมชาติ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งถูกนำไปขับเคลื่อนโดยหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ที่ได้กำหนดโจทย์วิจัยและจัดสรรทุนวิจัย และนวัตกรรมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ตามกรอบข้อเสนอโปรแกรมปักหมุด ในสมุดปกขาวเศรษฐกิจหมุนเวียน โดย สอวช. ได้มีการจัดประชุม The Circular Economy Leadership &amp; Partnership Summit หรือ CELP Summit ๒๐๒๑ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔ เพื่อเป็นเวทีสำหรับผู้นำในอุตสาหกรรมที่จะมาแบ่งปันแลกเปลี่ยนแนวทางด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน นักวิจัยในการจัดลำดับความสำคัญด้านการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง ผู้กำหนดนโยบายเพื่อให้สามารถกำหนดกลยุทธ์ในการเปลี่ยนผ่านสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน ตลอดจนเพื่อเป็นเวทีที่จะพูดคุยเพื่อสร้างความตระหนักให้พลเมืองของโลกในการปรับพฤติกรรมบริโภคไปสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน</p>	๖๐	-	-	๔.๔๐๑๐	สำนักงาน สถานโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>- ออกแบบหน่วยงานรับผิดชอบ CE Design &amp; Solution Platform ศึกษาข้อมูลกระบวนการให้บริการของ CE Design &amp; Solution Platform และระบุ key player ที่มีศักยภาพรับผิดชอบ CE Design &amp; Solution Platform</p> <p>๑.๒ การพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อนำไปสู่ขีดความสามารถ (Growth Pole) และระเบียบเศรษฐกิจนวัตกรรม โดย สอวช. ดำเนินการจัดทำ “ข้อเสนอ Route Number ๑ Innovation Economic Corridor” ซึ่งปัจจุบันได้จัดทำ Conceptualization Framework และระบุพื้นที่เป้าหมายและคลัสเตอร์เป้าหมาย โดยวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการเติบโตของพื้นที่และศึกษาความต้องการของผู้บริโภคในตลาดเป้าหมายเพื่อกำหนดผลิตภัณฑ์เป้าหมาย เสนอแนวทางการพัฒนาเพื่อปรับเปลี่ยนจากสินค้าและบริการมูลค่าต่ำไปสู่มูลค่าสูง ศึกษา ศักยภาพและความเชื่อมโยงของ Key Actors และออกแบบมาตรการและกลไกในการส่งเสริม</p>					
		<p>๒. โครงการพัฒนานโยบายและออกแบบแพลตฟอร์มสนับสนุนวิสาหกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-Driven Enterprises-IDEs Policy Lab) โดย สอวช. ดำเนินการถอดบทเรียนแนวทางการสร้างผู้ประกอบการนวัตกรรม (IDE) ด้วยการสร้างให้เกิด Ecosystem ที่เหมาะสม โดยการปรับโมเดลการพัฒนาจากต่างประเทศ (MIT Regional Entrepreneurship Acceleration Program) และคัดเลือกผู้ประกอบการในการสร้าง Ecosystem ที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดผู้ประกอบการนวัตกรรมในพื้นที่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างพัฒนานโยบายเชิงทดลองเพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม ระยะที่ ๓ : สร้างทีมพัฒนานโยบายเชิงทดลองรุ่นที่ ๓ และการพัฒนากลยุทธ์เพื่อสร้างระบบนิเวศทางการประกอบการ</p>	๕๐	-	-	๐.๘๒๓๓	สำนักงาน สถานนโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.)

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี  
ระหว่างวันที่ ๑- ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๕ การพัฒนา เศรษฐกิจและ ความสามารถ ในการแข่งขัน ของไทย	๕.๒ พัฒนา ภาคอุตสาหกรรม						
	๕.๒.๑ พัฒนา อุตสาหกรรมภายใต้แนวคิด เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจ หมุนเวียน และเศรษฐกิจ สีเขียว [Bio-Circular- Green (BCG) Economy]	<p>๑. โครงการพัฒนาระบบอัจฉริยะเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมอาหาร (Street Food Mobile) ให้ได้มาตรฐานทั้งด้านคุณภาพและความปลอดภัย ส่งเสริมให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อการท่องเที่ยวและการบริโภคภายในประเทศ</p> <p>สวทช. ร่วมกับกรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตสัมพันธวงศ์ ดำเนินโครงการสนับสนุนเรื่องการจัดระเบียบผู้ค้าหาบเร่แผงลอยด้วยการค้าขายอาหารริมทางให้ถูกสุขลักษณะไม่ปล่อยน้ำเสีย ไม่ส่งกลิ่น ควีน ลดมลพิษ และสร้างสิ่งแวดล้อมที่น่าอยู่ โดยให้ผู้ประกอบการสตรีทฟู้ดในพื้นที่เขตสัมพันธวงศ์ ได้นำนวัตกรรม “รถเข็นรักษ์โลก” มาใช้เพื่อเป็นการยกระดับสตรีทฟู้ดบริเวณถนนเยาวราช ให้มีความสะอาด ถูกสุขลักษณะและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเชิงเทคนิคของรถเข็นรักษ์โลก และการสนับสนุนงบประมาณเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของผู้ประกอบการผ่านการจัดตั้งโครงการเงินกู้เพื่อการซื้อรถเข็นรักษ์โลกดอกเบี้ยต่ำผ่านธนาคารออมสิน พร้อมทั้งเปิดให้ผู้ประกอบการจากเขตสัมพันธวงศ์เข้าเยี่ยมชมและสั่งจองเพื่อใช้ในกิจการ โดยปัจจุบันมีผู้ประกอบการถนนข้าวหลามได้นำรถเข็นรักษ์โลกไปใช้แล้ว จำนวน ๓ ราย</p> <p>นอกจากนี้ ได้จัดกิจกรรมเชิญชวนผู้ประกอบการเข้าร่วมคัดเลือกเป็นผู้รับอนุญาตสิทธิเพื่อผลิต “รถเข็นนวัตกรรมรักษ์โลก” รับ IP พร้อมโอกาสต่อยอดธุรกิจในอนาคต ซึ่งมีผู้ประกอบการผ่านการประเมินคุณสมบัติ จำนวน ๕ บริษัท และจะลงนาม (Non-Disclosure Agreement : NDA) เพื่อรับแบบรถเข็นนำไปผลิตทางการค้าต่อไป</p>	๓๐	-	-	๐.๖๐๐๐	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p><b>๒. การพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model)</b> เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔ คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG เป็นวาระแห่งชาติ ภายใต้ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๙ ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ ได้แก่</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากรอัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ใช้ศักยภาพของพื้นที่ โดยการระเบิดจากภายใน เน้น “ความหลากหลายทางชีวภาพ” และ “ความหลากหลายทางวัฒนธรรม” ยกกระดับมูลค่าในห่วงโซ่การผลิตสินค้าและบริการให้มีมูลค่าสูงขึ้น</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืนด้วยความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาให้ความสำคัญกับระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แบบ “ทำน้อยได้มาก”</p> <p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔ เสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก สร้างภูมิคุ้มกันและความสามารถในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอย่างเท่าทันเพื่อบรรเทาผลกระทบ</p> <p>โดยยุทธศาสตร์ดังกล่าวเป็นกรอบในการพัฒนาเศรษฐกิจที่เชื่อมโยงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (SEP) และส่งเสริมให้คนรุ่นใหม่ที่มีความรู้ความสามารถเข้าร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่เศรษฐกิจ BCG และใช้ศักยภาพของประเทศมาขับเคลื่อนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ</p> <p>ทั้งนี้ การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๙ อยู่บนพื้นฐานของ ๔ + ๑ ประกอบด้วย ๔ สาขายุทธศาสตร์ คือ (๑) เกษตรและอาหาร (๒) สุขภาพและการแพทย์ (๓) พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ และ (๔) การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และ ๑ ฐานความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม ซึ่งเป็นทุนพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาประเทศและการเพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชน</p>					สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>โดยเมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ นายกรัฐมนตรีมีข้อสั่งการให้จัดทำแผนปฏิบัติการรายสาขา มีการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG รายสาขา จำนวน ๑๐ คณะ ระหว่างวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ - ๙ มีนาคม ๒๕๖๔ ซึ่งเห็นชอบร่างแผนปฏิบัติการรายสาขา พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๗๐</p> <p>๒) การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔ เห็นชอบร่างแผนปฏิบัติการสาขานวัตกรรม เครื่องมือแพทย์ เกษตร อาหาร พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ และได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อน รายสาขาเพิ่มเติม คือ สาขาพัฒนาบุคลากร/กำลังคน และปรับปรุงองค์ประกอบ หน้าที่ และอำนาจคณะกรรมการรายสาขาเดิม ๑๐ สาขา</p> <p>๓) การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ BCG ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔ เห็นชอบร่างแผนปฏิบัติการสาขาท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เศรษฐกิจหมุนเวียน ความหลากหลายทางชีวภาพ ยาและวัคซีน และกฎหมาย</p>					
	๕.๒.๒ พัฒนาอุตสาหกรรมไทยให้สามารถตอบสนองการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีหรือแนวโน้มการค้าโลก	<p><b>๑. โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย</b></p> <p>ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เห็นชอบให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนการจัดตั้งและดำเนินการเมืองนวัตกรรมอาหาร (Food Innopolis) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงการคลัง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สถาบันอาหาร ในการจัดสิทธิประโยชน์และแรงจูงใจ และมาตรการสนับสนุน</p> <p>โครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร มุ่งเน้นการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันแก่อุตสาหกรรมอาหาร รวมถึงสร้างระบบนิเวศนวัตกรรม ที่เหมาะสมสำหรับผู้ประกอบการ โดยจัดให้มี “ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ (One-Stop Service หรือ OSS)” ซึ่งเป็นศูนย์บริการแบบครบวงจรด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม เพื่ออำนวยความสะดวกให้บริษัทอาหารในอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง มีการลงทุนวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมเพิ่ม</p>	๔๔	-	-	๕.๙๑๔	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>มากขึ้น ซึ่งถือเป็นกลไกการบูรณาการความร่วมมือหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมในภาคเอกชน รวมทั้งเป็นการเชื่อมโยงวิจัยหรือความต้องการของผู้ประกอบการกับผู้ให้บริการในด้านต่าง ๆ ปัจจุบัน มีผู้ประกอบการที่ได้รับการเสริมสร้างความสามารถในการดำเนินธุรกิจนวัตกรรมอาหาร จำนวน ๑๗๖ ราย ผ่านกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการทำธุรกิจนวัตกรรมของผู้ประกอบการ โดยอบรมเชิงปฏิบัติการอย่างเข้มข้น ภายใต้หลักสูตร “PADTHAI” (Program to Accelerate and Develop Thai Food SMEs : From Local to Global) เป็นต้น</p>					
		<p><b>๒. โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Innovation and Technology Assistance Program : ITAP)</b> เป็นกลไกหนึ่งของ สวทช. เพื่อทำหน้าที่ช่วยเหลือ SMEs โดยเป็นคนกลางที่ช่วยบริหารโครงการ และประสานระหว่างองค์ความรู้จากนักวิจัยไปสู่ผู้ประกอบการให้เหมาะสมกับความต้องการ ศักยภาพ และสามารถนำองค์ความรู้นั้นไปใช้ประโยชน์ได้จริงในเชิงพาณิชย์ โดย ITAP ได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยและสถาบันต่าง ๆ เข้าร่วมดำเนินงานในรูปแบบเครือข่าย เพื่อให้บริการได้ครอบคลุมทุกภูมิภาคของประเทศไทย และมีที่ปรึกษาเทคโนโลยี</p> <p>ทั้งนี้ ITAP ได้พัฒนาเทคโนโลยีเชิงลึกให้กับผู้ประกอบการ SMEs ครอบคลุมทุกภูมิภาคของประเทศ จำนวน ๔๘๘ โครงการ โดยโครงการส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงกระบวนการผลิต (ร้อยละ ๓๘) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ ๒๔) และยกระดับคุณภาพมาตรฐาน (ร้อยละ ๑๘) ซึ่งเมื่อจำแนกตามรายอุตสาหกรรมแล้ว อุตสาหกรรมอาหารเป็นอุตสาหกรรมที่ ITAP ให้การสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีอันดับสูงสุด (ร้อยละ ๒๙) ลำดับถัดไปเป็นอุตสาหกรรมเกษตร (ร้อยละ ๑๕) และเครื่องจักรและอุปกรณ์ (ร้อยละ ๘)</p>	๔๒	-	-	-	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>๓. การส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของภาคการผลิตและบริการ โดยดำเนินการส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ที่เหมาะสมกับการผลิตในประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ลดการนำเข้าเทคโนโลยีเครื่องจักรกลจากต่างประเทศ และมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ สมรรถนะและราคาที่สามารถแข่งขันได้ด้วยกระบวนการทางวิศวกรรม สามารถต่อยอดขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ โดยส่งเสริมการพัฒนาต้นแบบเครื่องจักรฯ เพื่อการผลิตระดับอุตสาหกรรม และการผลิตระดับชุมชน เพื่อผลักดันเศรษฐกิจฐานราก เป็นการบูรณาการความร่วมมือ ๓ ส่วนในรูปแบบ Tripple Helix ได้แก่ หน่วยงานของรัฐ/องค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร สถาบันการศึกษา และภาคเอกชน โดยมีผลการดำเนินงาน ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๔ ดังนี้</p> <p>๑) ออกแบบวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ จำนวน ๓๓ เครื่อง แบ่งออกเป็นเครื่องจักรฯ ระดับอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ เครื่อง เครื่องจักรฯ เพื่อการผลิตระดับชุมชน จำนวน ๑๕ เครื่อง</p> <p>๒) สามารถลดรายจ่ายของสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่า จำนวน ๒๔ ราย</p> <p>๓) ผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ในการสร้างเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ด้วยกระบวนการวิศวกรรม หรือหัวข้ออื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ นักพัฒนาเทคโนโลยี นักวิจัย บุคลากรในสถาบันการศึกษา ผู้ประกอบการภาคเอกชน นักประดิษฐ์ จำนวน ๑๖๓ คน (จำนวน ๔ ครั้ง)</p> <p>๔) จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับอาชีวะและอุดมศึกษา จำนวน ๑ ครั้ง ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมวัน ชั้น ๕ โรงแรมสุโขทัย แกรนด์ ไฮเต็ล แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี</p>	๖๐	<p>สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p> <p>การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด-๑๙)</p>	<p>จัดสัมมนาและจัดแสดงนิทรรศการผ่านระบบออนไลน์</p>	๒๔.๑๓๒๓	<p>สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)</p>

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี  
ระหว่างวันที่ ๑- ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๕ การพัฒนา เศรษฐกิจและ ความสามารถ ในการแข่งขัน ของไทย	๕.๓ พัฒนาภาคเกษตร						
	๕.๓.๓ พัฒนาองค์กร เกษตรกรและเกษตรกร รุ่นใหม่	๑. การยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนน้ำฝรั่งและผลิตภัณฑ์งานถักจากฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ ๑.๑ ดำเนินการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์เยลลี่จากกากฝรั่ง ตำบลด่านแม่ฉลัมภ์ อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี ๑.๒ ดำเนินการพัฒนาต่อยอดต้นแบบผลิตภัณฑ์งานถักจากเส้นฝ้ายย้อมสีธรรมชาติของ กลุ่มหัตถกรรมทำมือตำบลพงตึก โดยพัฒนาสูตรการย้อมสีธรรมชาติจากวัสดุให้สีที่เป็น เส้นฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ จากใบลำไย ใบขี้เหล็ก ใบมะม่วงเขียวเสวย และใบจามจุรี ในพื้นที่ ตำบลพงตึก ย้อมด้วยสารช่วยติด คือ Potassium dichromate AR # KA 388, Ferrous sulfate AR # KA 266, Copper sulfate ๕ hydrate (Cupric sulphate) AR # KA 171, Aluminium sulphate ทำให้ได้สีย้อมทั้งหมด ๑๖ เฉดสี	๓๘.๐๕	-	-	๐.๐๗๖๑	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ กาญจนบุรี
	๕.๓.๖ ส่งเสริมการปลูกไม้ มีค่าเป็นพืชเศรษฐกิจ	โครงการชุมชนไม้มีค่า โดย วช. ได้รับมอบหมายเป็นเจ้าภาพร่วมกับ ๓ หน่วยงาน ได้แก่ กรมป่าไม้ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สำนักงานพัฒนา เศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (สพภ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีก ๑๑ หน่วยงาน ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง สมาคม ธุรกิจไม้ สมาคมธนาคารไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ กรมวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมการเกษตร ดำเนินการขับเคลื่อนโครงการ “ชุมชนไม้มีค่า” เพื่อสนับสนุน ประชาชนให้ปลูกไม้มีค่า เพื่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ ซึ่งจะเป็นการเก็บออมและสร้าง อาชีพที่มั่นคงยั่งยืนแก่ประชาชนฐานราก โดยการผลักดันกฎหมายและมาตรการต่าง ๆ	๓๐	-	-	๓.๘๙๐๐	สำนักงานการ วิจัยแห่งชาติ (วช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>ในการส่งเสริมให้มีการปลูกไม้มีค่าทางเศรษฐกิจในที่ดินกรรมสิทธิ์ หรือที่ดินที่มีสิทธิ์ในการใช้ประโยชน์โดยชอบด้วยกฎหมาย ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญประการหนึ่งในการพัฒนาคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ของประชาชนให้ดีขึ้น</p> <p>ปัจจุบัน วช. โดยนักวิจัยสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินการลงพื้นที่ในจังหวัดภาคเหนือ ได้แก่ จังหวัดเชียงราย และจังหวัดลำพูน เพื่อสำรวจพื้นที่และจัดเตรียมความพร้อมในการจัดการอบรม รวมทั้งเข้าประสานงานกับศูนย์ประสานงานของกรมส่งเสริมการเกษตรที่อยู่ภายในพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม การเพาะเห็ดป่าไมคอร์ไรซาร่วมกับการปลูกไม้มีค่า และพืชเศรษฐกิจ</p>					

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี  
ระหว่างวันที่ ๑- ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
นโยบาย ๕ การพัฒนา เศรษฐกิจและ ความสามารถ ในการแข่งขัน ของไทย	๕.๘ พัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและ พัฒนา และนวัตกรรม						
	๕.๘.๑ พัฒนา สภาพแวดล้อมและระบบ นิเวศที่เอื้อต่อการส่งเสริม วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และ นวัตกรรม	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้ดำเนินการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมในหลาย ด้านเพื่อพัฒนาสภาพแวดล้อมและระบบนิเวศที่เอื้อต่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม ได้แก่					
	๑. โครงการงานเลขานุการสถานนโยบาย และระบบบริหารจัดการการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินการ ดังนี้ ๑.๑ การพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม ได้แก่ ๑) จัดทำหลักการและกลไกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม Thailand Business Innovation Research (TBIR) เริ่มนำร่องการสนับสนุนในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ๒) ข้อเสนอมาตรการส่งเสริมการร่วมลงทุนรัฐและเอกชนในธุรกิจนวัตกรรม โดยกลไก University Holding Company เสนอต่อคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ด้านการส่งเสริมระบบนิเวศนวัตกรรม และการพัฒนาปรับปรุงกฎหมาย กฎและระเบียบ ๓) จัดทำข้อเสนอการจัดตั้งกองทุนนวัตกรรม (Innovation Fund) เพื่อ SMEs โดยร่วมกับ สกสว. และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการออกแบบให้กองทุน	๖๕	-	-	๗.๕๖๓๗		

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>Innovation Fund สามารถรับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมได้</p> <p><b>๔) ข้อเสนอปรับปรุงบัญชีนวัตกรรม (ยาและเวชภัณฑ์ทางการแพทย์) เพื่อจัดทำ “แพลตฟอร์ม Sandbox ยกระดับเครื่องมือแพทย์ไทย”</b></p> <p><b>๑.๒ ปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ใน ๔ ด้าน</b></p> <p><b>๑) ระบบงบประมาณ</b> จัดทำข้อเสนอกรอบวงเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ และกรอบวงเงินงบประมาณด้านการอุดมศึกษาในความรับผิดชอบของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 และระบบการจัดการและบริหารงบประมาณแบบบูรณาการมุ่งผลสัมฤทธิ์</p> <p><b>๒) โครงสร้างระบบหน่วยงานและการบริหารจัดการ</b> อยู่ระหว่างการจัดทำข้อเสนอการออกแบบ Commissioning R&amp;I Management Unit (cPMU) ซึ่งเป็นข้อเสนอหลักเกณฑ์และตัวชี้วัดการประเมินประสิทธิภาพและผลการปฏิบัติราชการของ วช. และข้อเสนอการ Spin off หน่วยบริหารและจัดการทุนภายใต้สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ</p> <p><b>๓) กฎหมายลำดับรอง</b> อยู่ระหว่างการจัดทำร่างกฎหมาย 3 ฉบับ ได้แก่ร่างประกาศจัดซื้อจัดจ้าง (การจ้างที่ปรึกษา) ร่าง พ.ร.บ. อุดมศึกษา (แก้ไขหมวดกองทุน) และร่าง ระเบียบการนำผลงานจากการปฏิบัติหน้าที่ไปหาประโยชน์ทางเศรษฐกิจ</p> <p><b>๔) ระบบติดตามและประเมินผล และระบบข้อมูล</b> ออกแบบผังโครงสร้างข้อมูล อววน. และประสานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำผังโครงสร้างข้อมูลดังกล่าวไปจัดทำระบบข้อมูล เพื่อการบูรณาการความเชื่อมโยงของข้อมูลภายในระบบ อววน. เพื่อให้เป็นระบบสารสนเทศกลาง ที่จะทำให้สามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการกำหนดนโยบาย การขับเคลื่อน การกำกับทิศทางการติดตามประเมินผล</p>					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p><b>๒. การส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ (National Quality Infrastructure : NQI) ให้เข้มแข็ง ดำเนินงาน ดังนี้</b></p> <p>๑) โครงการพัฒนาศักยภาพหน่วยตรวจสอบและรับรองเพื่อรองรับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ</p> <p>๒) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพและการตรวจสอบทางการแพทย์</p> <p>๓) โครงการพัฒนาศักยภาพการทดสอบคุณภาพอาหารในเมืองนวัตกรรมอาหาร</p> <p>๔) โครงการเพิ่มคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการ SMEs</p> <p>ซึ่งทำให้เกิดมูลค่าผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการนำผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ จำนวนรวม ๓๗๗.๘๓ ล้านบาท โดยมีผู้ประกอบการเข้ามาใช้ประโยชน์ เช่น บริษัท ไบโอฟอรัมอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปกล้วย) บริษัท บีฟาร์ม๑๙๗๓ จำกัด (วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปน้ำผึ้ง) บริษัท ยูนิค อินโนเวชั่น จำกัด (เป็นผู้ประกอบการเกี่ยวกับรถไฟความเร็วสูงพื้นที่ EEC ที่เข้ามาใช้บริการทดสอบเพื่อการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้งานในโครงการรถไฟความเร็วสูงเชื่อม ๓ สนามบินแบบไร้รอยต่อ) เป็นต้น</p>	๒๐	-	-	๑๓.๓๑๗๕	กรมวิทยาศาสตร์ บริการ (วศ.)
		<p><b>๓. ศูนย์กลางการออกแบบผลิตภัณฑ์ วิเคราะห์ทดสอบ ตรวจสอบ และรับรองผลิตภัณฑ์</b> <b>เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมไทยให้ได้มาตรฐานระดับสากล</b></p> <p>โดยให้บริการวิเคราะห์ทดสอบตามมาตรฐานสากล จำนวน ๑,๙๒๙ รายการ แก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ๕๑๙ หน่วยงาน/ราย นอกจากนี้ยังให้บริการเชิงเทคนิค และให้คำปรึกษากับหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน ๘๖๖ โครงการ ผ่านหน่วยบริการวิเคราะห์และทดสอบของ สวทช. โดยให้บริการที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงานวิจัย และสนับสนุนผู้ประกอบการในกลุ่มอุตสาหกรรมหลักของประเทศ เช่น การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบแบตเตอรี่สำหรับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ด้วยวิธีการตามมาตรฐานที่ครอบคลุมทุกปัจจัยตามข้อบังคับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเป็นศูนย์ทดสอบมาตรฐานแบตเตอรี่ครบวงจรแห่งแรกในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้ขยายขอบเขตความสามารถให้บริการทดสอบในขอบข่ายที่สูงขึ้น โดยสามารถให้บริการ</p>	๔๔			๑.๐๑๘๐	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ทดสอบตามมาตรฐาน UN ECE R100 มาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗ และมาตรฐาน มอก. ๒๘๗๙ เพิ่มเติม อาทิ การทดสอบประสิทธิภาพและความทนทานของแบตเตอรี่ในสภาวะการใช้งานจริง ในด้านความทนทานต่อแรงกระแทก และความเข้ากันได้ของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า เป็นต้น					
		<p><b>๔. โครงการยกระดับศักยภาพอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ ๔.๐ ด้วยเทคโนโลยีมาตริวิทยา ได้แก่</b></p> <p>๑) มาตรฐานการวัดและสอบเทียบเครื่องทดสอบสัมประสิทธิ์ความเสียดทานยางล้อ เป็นมาตรฐานในการทดสอบยางรถยนต์ ตามมาตรฐาน UN Regulation No. ๑๑๗ ให้กับผู้ประกอบการ สมาคมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทย</p> <p>๒) มาตรฐานความสะท้อนเชิงสเปกตรัมของทรงกลมรวมแสงแบบอนไซด์ (Spectrophotometer) เพื่อใช้วัดความสะท้อนของแสงเชิงสเปกตรัม (spectral reflectance) ของผิวภายในทรงกลมรวมแสง (integrating sphere) สำหรับสอบเทียบเครื่องมือวัดหลอดไฟ ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ สอบเทียบ ต่าง ๆ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์</p> <p>๓) ยกระดับฝีมือแรงงานสู่การพัฒนาทักษะด้านมาตรวิทยามิติ สำหรับครูช่างอุตสาหกรรม” เมื่อวันที่ ๒๕-๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ให้กับครูและบุคลากรอาชีวศึกษา กรุงเทพมหานคร จำนวนผู้เข้าร่วม ๖๔ คน</p> <p>๔) ยกระดับฝีมือแรงงานสู่การพัฒนาทักษะฝีมือแรงงานระดับสูง หัวข้อเรื่อง “การเลือกใช้เครื่องมือวัดความดันในภาคอุตสาหกรรมเพื่อการควบคุมคุณภาพการผลิตและการทวนสอบผลการสอบเทียบ” เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๔ ให้กับอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดสอบ และสอบเทียบของหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน</p> <p>๕) การเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้ประกอบการ ยกระดับความสามารถในการแข่งขัน โดยการเพิ่มศักยภาพให้กับผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ตามแนวโน้มเทคโนโลยียานยนต์ในอนาคต โดยมีสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการกับสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ เช่น บริษัท นิซชินเบรค (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท เบฟเทค จำกัด บริษัท แอตลาส คอปโก้ (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท ยูนิคอร์ด จำกัด (มหาชน) เป็นต้น</p>	๖๐	-	-	๗.๔๔๐๕	สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p><b>๕. โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าและบริการ</b> ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) สนับสนุนการพัฒนาผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ด้วยเทคโนโลยีมาตริวิทยา ให้มีขีดความสามารถการแข่งขันสำหรับตลาดในประเทศ รวมทั้งสร้างความสามารถในการแข่งขันระดับสากล ซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๙ ราย เช่น</p> <p>(๑) บริษัท แอดวานซ์เพาเวอร์-เทค เซ็นเตอร์ จำกัด (ออกแบบ และให้คำปรึกษาเพื่อสร้างระบบสอบเทียบไม้บรรทัดเหล็ก และตลับเมตร)</p> <p>(๒) บริษัท เด็กซ์ตรา แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด (ออกแบบและพัฒนาเครื่องมือมาตรฐานและพัฒนาบุคลากรของบริษัทให้สามารถสอบเทียบ Extensometer ได้ด้วยตัวบริษัทเอง เพื่อลดต้นทุนในการส่งไปทดสอบยังต่างประเทศ)</p> <p>๒) พัฒนาหลักสูตรการเรียน การสอน ด้านมาตริวิทยา ให้สอดคล้องและรองรับความต้องการของตลาดแรงงาน และเพิ่มศักยภาพยกระดับความรู้ ความสามารถด้วยการจัดสัมมนาวิชาการ (แบบออนไลน์) หัวข้อเรื่อง “มาตริวิทยาเพื่อการควบคุมคุณภาพ” เมื่อวันที่ ๑๔-๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ ณ สถาบันมาตริวิทยาแห่งชาติ ให้กับคณาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา นักศึกษา อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วน รวมไปถึงบริษัทภาครัฐและเอกชน จำนวนผู้เข้าร่วม ๑๔๐ คน</p> <p>๓) ส่งเสริมและสนับสนุนความรู้ด้านการเลือกใช้เครื่องมือวัดการไหล โดยจัดบรรยายวิชาการ SM+L (แบบออนไลน์) หัวข้อเรื่อง “หลักการและการเลือกใช้เครื่องมือวัดการไหลเพื่อการควบคุมคุณภาพ” วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔ ให้กับอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วน นักศึกษา คณาจารย์ บริษัทภาครัฐและเอกชน จำนวนผู้เข้าร่วม ๙๗ ราย</p> <p>๔) พัฒนานวัตกรรมด้านการวัดต้นแบบ โดยสร้างระบบสอบเทียบไม้บรรทัดเหล็กและตลับเมตร ให้กับ บริษัท แอดวานซ์ เพาเวอร์-เทค เซ็นเตอร์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ออกแบบ และให้คำปรึกษาสร้างระบบสอบเทียบไม้บรรทัดเหล็ก และตลับเมตรพิสัยการวัด ๐ mm – ๒๐๐๐ mm ทำให้บริษัทได้ระบบสอบเทียบไม้บรรทัดและตลับเมตรโดยมี Linear scale เป็นเครื่องมือมาตรฐาน พิสัยการวัด ๐ – ๒๐๐๐ mm ที่มี Traceability มายังสถาบันมาตร</p>	๒๐	-	-	๑.๐๘๓๖	สถาบันมาตร วิทยาแห่งชาติ (มว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>วิทยาแห่งชาติ และบริษัทยังสามารถนำระบบสอบเทียบไปขยายขอบข่ายการให้บริการสอบเทียบเพิ่มเติมได้ ๒ รายการวัด คือ ไม้อปรทัด และตลับเมตร</p>					
		<p><b>๖. โครงการศูนย์การเรียนรู้วิวัฒนาการในการใช้ประโยชน์พันธุ์พืช</b> เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์ เกษตรศาสตร์ ภูมิวิทยา การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และความสัมพันธ์ของแมลงกับการเกษตรและสิ่งแวดล้อมที่เป็นรูปธรรม อีกทั้งจะเป็นแหล่งรวบรวมและจัดแสดงความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืชที่ถูกต้องตามหลักวิชาการสากล เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช การวิจัยต่อยอดบงกค์ความรู้ของเศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bio-economy) เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ในเดือนมีนาคมมีการดำเนินการดังนี้</p> <p>๑) จัดค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ เช่น ค่ายนักพฤกษศาสตร์หรือค่ายวิทยาศาสตร์การเกษตร หรือค่ายนักภูมิวิทยา จำนวน ๒ ครั้ง</p> <p>๒) จำนวนผู้เข้าชมการจัดแสดงพรรณพืช แมลง และการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยี และบริการ จำนวน ๑,๔๙๗ ราย</p>	๖๐	สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19	-	๑.๔๓๔๓	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
		<p><b>๗. การบริหารและการจัดการสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช</b> เพื่อเป็นแหล่งสงวนชีวมณฑล (UNESCO Biosphere Reserves) ของโลกและเป็นสถานที่สำหรับการวิจัยและถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อมและนิเวศวิทยาป่าเขตร้อน ในเดือนมีนาคมมีการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) งานจัดกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒,๒๑๕ ราย</p> <p>๒) งานการถ่ายทอดความรู้ จำนวน ๒๗๘ ราย</p>	๖๐	สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19	-	๑.๕๒๔๕	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
		<p><b>๘. โครงการระบบดาวเทียมสำรวจเพื่อการพัฒนา (THEOS-๒)</b> เพื่อเพิ่มศักยภาพและต่อยอดงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศ สร้างความเข้มแข็งทางด้านเทคโนโลยีอวกาศผ่านศูนย์วิจัยและพัฒนาดาวเทียม รวมถึงการวิจัยและพัฒนาความร่วมมือกับภาคเอกชนและภาคอุตสาหกรรมของประเทศ เพื่อนำไปสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศด้านเศรษฐกิจอวกาศ (Space Economy) นอกจากนี้ ยังสามารถเพิ่มศักยภาพในด้านการบริหารจัดการเชิงพื้นที่แบบองค์รวมใน ๖ ด้าน ได้แก่ ด้านการเกษตรและความมั่นคงอาหาร ด้านการบริหารจัดการน้ำ</p>	๕๒.๖๐	สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19	-	๖๒๓.๘๐๘๑	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>แบบองค์รวม ด้านการจัดการภัยพิบัติ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและระบบนิเวศ ด้านความปลอดภัยทางสังคมและความมั่นคงของชาติ และด้านจัดการการเมือง ปัจจุบันมีการดำเนินการพัฒนาดาวเทียมหลัก คาดว่าสามารถส่งดาวเทียมช่วงประมาณเดือนตุลาคม ๒๕๖๔ - มีนาคม ๒๕๖๕ โดยได้รับยืนยัน Co-passenger แล้ว จำนวน ๒ ราย ในส่วนของ การพัฒนาดาวเทียมขนาดเล็ก (Small Satellite) จะมีการดำเนินการส่งประมาณเดือน พฤษภาคม - สิงหาคม ๒๕๖๔ ณ สหราชอาณาจักร โดยในกิจกรรมการทดสอบ EVT จะมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการภายใต้โครงการ THEOS-2 (Customer Engineer) จำนวน ๑๐ คน เดินทางไปเข้าร่วมด้วย สำหรับการส่งดาวเทียมเล็กมีกำหนดประมาณไตรมาสที่ ๓ ของปี ๒๕๖๕ ทั้งนี้ Ground Station ของดาวเทียมเล็กได้ประกอบและทดสอบแล้ว (ได้แก่ Operating System Installation, Application Software Installation และIntegration Testing เป็นต้น) และมีความพร้อมที่จะจัดส่งถึงประเทศไทยในช่วงเดือนธันวาคม ๒๕๖๔</p> <p>นอกจากนี้ ในส่วนของการพัฒนาด้านกำลังคน ได้ส่งวิศวกรไทยเข้าร่วมพัฒนา ดาวเทียมเล็ก THEOS-๒ SmallSAT (๑๐๐ kg) กับบริษัท Surrey Satellite Technology Ltd. (SSTL) จำนวน ๒๒ คน ซึ่งได้เดินทางกลับถึงประเทศไทยแล้วเมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ขณะนี้อยู่ระหว่างกักตัว (State Quarantine) ระยะเวลา ๑๔ วัน โดยจะเริ่มปฏิบัติหน้าที่ ณ สทอภ. ศรีราชา ในวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔ ซึ่งระหว่างกักตัวได้จัดเตรียมการดำเนินงานต่าง ๆ เช่น การทดสอบ EVT ที่ประเทศไทย การถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ สทอภ.</p>					
		<p>๙. โครงการโครงสร้างพื้นฐานด้านแสงซินโครตรอน</p> <p>เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนได้รับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แสงซินโครตรอนที่ผลิตได้มีความเสถียรและมีพลังงานที่มีคุณภาพอย่างเต็ม ประสิทธิภาพ รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน โดยในเดือนมีนาคม มีการให้บริการงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอน จำนวน ๑๕๙ รายการ และชั่วโมงการให้บริการแสงซินโครตรอน จำนวน ๙๗๐ ชั่วโมง</p>	๔๒.๓๒	-	-	๓๑.๕๒๐๐	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p><b>๑๐. การถ่ายทอดองค์ความรู้และพัฒนาทุนมนุษย์ด้านเทคโนโลยีแสงซินโครตรอน</b></p> <p>โดยมีการให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน สำหรับนักวิจัย ผ่านกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อมุ่งเสริมศักยภาพของผู้ใช้บริการในปัจจุบันและสร้างกลุ่มผู้ให้บริการใหม่อย่างต่อเนื่อง มีการจัดกิจกรรม Synchrotron User and Application Promotion Activity (SUAPA) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๙ ครั้ง โดยมีกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้ประกอบการใหม่และผู้ประกอบการด้านวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมจำนวน ๙ ราย ที่ได้รับการพัฒนาทักษะและยกระดับความสามารถทางการแข่งขัน และบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการส่งเสริมความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒๖๔ คน รวมทั้งมีผู้เข้ารับการถ่ายทอดความรู้และเรียนรู้ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรม/ฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้ตลอดจนการเข้าถึงสื่อในรูปแบบ Lifelong Learning จำนวน ๑๗๑ คน</p>	๒๘.๗๐	-	-	๑๕.๑๑๕๖	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)
		<p><b>๑๑. การให้บริการแสงซินโครตรอนและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องแก่ภาคอุตสาหกรรมและภาควิชาการ</b> มีการให้บริการงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านแสงซินโครตรอนแก่ภาคอุตสาหกรรม ได้แก่ การสนับสนุนงานบริการทางวิทยาศาสตร์ และกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เข้าหาหรือ การออกบูธและร่วมจัดนิทรรศการในงานสัมมนา/ประชุมวิชาการและอื่น ๆ การพบผู้ประกอบการแบบเชิงรุก และจัดกิจกรรมการอบรม สัมมนาการเข้าร่วมประชุมกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์แสงซินโครตรอน เป็นต้น โดยมีวัตถุประสงค์ในการสร้างความตระหนักและภาพลักษณ์ต่อกลุ่มอุตสาหกรรม ในบทบาทหน้าที่การเป็น Science Mate เพื่อร่วมคิดร่วมทำด้านวิทยาศาสตร์ของสถาบันฯ เพื่อให้ได้มาซึ่งความไว้วางใจ ความเชื่อมั่น ให้ภาคอุตสาหกรรมเข้ามาใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิด Brand Advocacy (การบอกต่อสินค้าและบริการของแบรนด์) ตลอดจนสร้างความพึงพอใจให้แก่ลูกค้า สามารถรักษาลูกค้าได้อย่างยั่งยืน โดยในเดือนมีนาคมสามารถพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรมให้สามารถนำไปยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญาได้จำนวน ๑ เรื่อง ตีพิมพ์และเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน ๕๕ เรื่อง ทั้งนี้มีผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ</p>	๓๖.๐๑	-	-	๗๕.๒๙๑๖	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้รับการพัฒนาทักษะเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน จำนวน ๑๘ ราย					
		<b>๑๒. โครงการสร้างเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน ๓ GeV และห้องปฏิบัติการ</b> ดำเนินการออกแบบอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน และอาคารปฏิบัติการทั้งหมดของโครงการ และได้จัดทำขอบเขตของงาน (TOR) งานจ้างออกแบบโครงการก่อสร้างอาคารสำหรับเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนระดับพลังงาน ๓ GeV และห้องปฏิบัติการ และสรุปข้อมูลเบื้องต้นของโครงการฯ และความต้องการพื้นที่ใช้สอย ซึ่งในเดือนมีนาคม มีความสำเร็จในการดำเนินโครงการ ร้อยละ ๓๘	๓๘.๐๐	-	-	๐.๘๑๒๕	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (สช.)
		<b>๑๓. โครงการพัฒนาเขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EECi)</b> เพื่อเป็นแหล่งพัฒนางานวิจัยขยายผล (Translational Research) และเป็นแหล่งปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีขั้นสูงจากต่างประเทศ (Technology Localization) ให้เข้ากับบริบทของประเทศไทยและภูมิภาคอาเซียน โดยมีอาคารสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ในพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง ประกอบด้วย ๔ เมืองนวัตกรรมขนาดใหญ่ที่เป็นแพลตฟอร์มสนับสนุนอุตสาหกรรมมุ่งเป้า ดังนี้ ๑) เมืองนวัตกรรมชีวภาพ (EECi BIOPOLIS) ๒) เมืองนวัตกรรมระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ (EECi ARIPOLIS) ๓) เมืองนวัตกรรมอาหาร (FOOD INNOPOLIS) และ ๔) เมืองนวัตกรรมการบินและอวกาศ (SPACE INNOPOLIS) รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์สำคัญที่จะจัดตั้งในพื้นที่ EECi อย่างเช่นเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน ระดับพลังงาน ๓ GeV เป็นศูนย์กลางวิจัยด้านแสงซินโครตรอนชั้นนำในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกในอนาคต มุ่งเน้นงานวิจัยด้านการแพทย์ เกษตร อุตสาหกรรม และอื่นๆ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารสำนักงานใหญ่ EECi มีความคืบหน้ากว่าร้อยละ ๗๔ และมีการก่อสร้างโรงงานต้นแบบไบโอรีไฟเนอรี (Biorefinery Pilot Plant) เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากผลผลิตและความหลากหลายทางชีวภาพของไทย และจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมการผลิตยั่งยืน เพื่อเป็นศูนย์กลางนวัตกรรมด้านระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์ และระบบอัจฉริยะในอุตสาหกรรม เพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) โดยมีความก้าวหน้าในการดำเนินการร้อยละ ๑๕ คาดว่าจะแล้วเสร็จและพร้อมเปิดดำเนินการได้เต็มรูปแบบในช่วงปี ๒๕๖๖	๔๐			๘๗.๗๘๙	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และวิจัยและนวัตกรรม (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>นอกจากนี้ มีการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อชุมชน และอุตสาหกรรม โดยมุ่งเน้นการพัฒนาาระบบเกษตรอัจฉริยะ ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชนแล้ว ๑๒ ชุมชน ในพื้นที่จังหวัดระยอง โดยมีเทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอด ๕ เทคโนโลยี ได้แก่ เทคโนโลยีการเกษตรเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีและปลอดภัย : GAP เทคโนโลยีการผลิตและใช้ปุ๋ยหมักไม่พลิกกลับกองอย่างมีประสิทธิภาพ เทคโนโลยีการผลิตก้อนเชื้อสตราบิวเวอเรียพร้อมใช้กำจัดศัตรูพืชอย่างมีประสิทธิภาพ การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร และเทคโนโลยีระบบตรวจวัดอากาศด้วยเซนเซอร์แบบเครือข่ายไร้สายเพื่อการติดตามสภาวะแวดล้อม</p>					
	<p>๕.๘.๒ สร้างระบบจัดการข้อมูลเพื่อรองรับการบริหารจัดการงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>๑. โครงการพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics System) เพื่อการพัฒนา นโยบาย อววน. การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามประเมินผล</p> <p>๑.๑ รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลที่สะท้อนขีดความสามารถในการแข่งขันด้าน อววน. ต่อสาธารณชน โดยมีการออกแบบกรอบการวิเคราะห์การจัดอันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของสถาบันต่าง ๆ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานขีดความสามารถสถาบันวิจัยและมหาวิทยาลัย โดย Scimago</li> <li>- รายงานการจัดอันดับสถาบันการศึกษา โดย Times Higher Education</li> <li>- รายงานการชี้วัดขีดความสามารถด้านความรู้ โดย Global Knowledge Index (GKI)</li> <li>- รายงานการวิเคราะห์ โดย IMD/WEF/GII</li> <li>- เผยแพร่รายงานการวิเคราะห์สู่สาธารณชนผ่านสื่อออนไลน์และเว็บไซต์</li> </ul> <p>๑.๒ งานพัฒนาศูนย์ข้อมูล (Data Center) มีการพัฒนาเกณฑ์การประเมินความสามารถด้าน อววน. ของผู้ประกอบการไทย เพื่อจัดทำแบบสำรวจประเมินขีดความสามารถนวัตกรรมของผู้ประกอบการไทย สำหรับงานเผยแพร่ดัชนีชี้วัดที่สำคัญอยู่ระหว่างการพัฒนาเว็บไซต์ข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อจัดทำ Dashboard ที่สำคัญในการติดตามงานนโยบาย และสามารถที่เชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ โดยจะมีการสำรวจและจัดเก็บข้อมูลความสามารถด้าน อววน. ของผู้ประกอบการไทย ๑๐,๐๐๐ ราย และประมวลผลวิเคราะห์และนำเสนอแผนภาพข้อมูล (Data Visualization) พร้อมจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความสามารถด้าน อววน. ของ</p>	๕๐	-	-	๒.๐๖๐๔	<p>สำนักงาน สถานนโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม แห่งชาติ (สอวช.)</p>

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		ผู้ประกอบการไทย ออกแบบ Dashboard และจัดทำเว็บไซต์ ข้อมูลการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่เชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ					
		<p><b>๒. การสนับสนุนงานวิจัยเกี่ยวกับ COVID-19</b></p> <p>ดำเนินการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นการวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหา โรคโควิด-๑๙ ประจำปี ๒๕๖๔ ในประเด็น ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) การศึกษาด้านระบาดวิทยา</li> <li>๒) การดูแลผู้ป่วย</li> <li>๓) การป้องกัน และควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อ</li> <li>๔) การวิจัยและพัฒนาเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์</li> <li>๕) การพัฒนาแผนปัจจุบัน และยาแผนไทย</li> <li>๖) การวิจัยและพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคโควิด-๑๙</li> <li>๗) การศึกษาและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ เศรษฐกิจ และสังคม</li> </ol>	๘๑.๓๔	-	-	๑๘๘.๙๖๓๐	สำนักงานการ วิจัยแห่งชาติ (วช.)
		<p><b>๓. ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System (NRIIS))</b> เป็นการสร้างฐานข้อมูลงานวิจัยของประเทศทั้งหมดให้มีเอกภาพที่มีความปลอดภัยและสิทธิ์การเข้าถึงระบบอย่างถูกต้อง ลดความซ้ำซ้อนของระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศและความซ้ำซ้อนของการสนับสนุนงานวิจัยของประเทศ ทั้งนี้ ระบบ NRIIS จะทำให้ผู้ใช้กลุ่มต่าง ๆ ได้รับประโยชน์ คือ นักวิจัยสามารถเสนอขอรับทุนวิจัยจาก แหล่งต่าง ๆ โดยใช้แบบฟอร์มเดียว ยื่นข้อเสนอที่เดียวและสามารถนำออกข้อมูลจากฐานข้อมูลนักวิจัยมาใส่ในแบบฟอร์มได้ รวมทั้งติดตามสถานะของโครงการวิจัยได้ ผู้บริหารงานวิจัยสามารถติดตามและรวบรวมข้อมูลนักวิจัยโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน หรือโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาให้การสนับสนุนได้อย่างรวดเร็ว <u>หน่วยงานกลางด้านการวิจัยของประเทศจะมีข้อมูลภาพ รวบรวมประมาณและงานวิจัยของประเทศ เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการและพัฒนาการวิจัยของ ประเทศต่อไป</u> ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างพัฒนาระบบงานวิจัยและงบวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เช่น ระบบสำหรับหน่วยงานกำหนดนโยบาย ระบบบริหารจัดการงบประมาณและ</p>	๔๙	-	-	๗.๖๘๒๐	สำนักงานการ วิจัยแห่งชาติ (วช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		แผน ระบบบริหารจัดการโครงการสำหรับหน่วยบริหารจัดการ (PMU) และระบบฐานข้อมูลกลางด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เป็นต้น					
	๕.๘.๓ เสริมสร้างการใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐาน ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด	<p><b>๑. มาตรฐานการวิจัย</b> ดำเนินการ ดังนี้</p> <p>๑) นักวิจัย/บุคลากรวิจัย ได้รับการพัฒนาด้านมาตรฐานการวิจัย จำนวน ๗๗๘ คน</p> <p>๒) จัดเวทีระดับชาติ/นานาชาติ ๑ ครั้ง ได้แก่การประชุมประจำปีเครือข่ายมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓</p> <p>๓) เพิ่มจำนวนหน่วยรับรอง (CB) ที่ วช. เข้าสนับสนุนและพัฒนา จำนวน ๔ หน่วยงาน คือ รพ.รามธิบดี รพ.หาดใหญ่ ม.ศรีนครินทรวิโรฒ และสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.)</p> <p>๔) หน่วยงานที่ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนให้ทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัยไปใช้ในการผลิตผลงานวิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๖ หน่วยงาน คือ</p> <p>๔.๑) คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์) เรื่อง นวัตกรรมเครื่องฟั่นละอองนาโนน้ำยาฆ่าเชื้อโควิด-๑๙</p> <p>๔.๒) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพของน้ำมันจระเข้ Antioxidants ของครีมสมุนไพรผสม Siamese Crocodile Oil และ ตรวจการระคายเคืองต่อเซลล์ผิวหนัง ด้วยวิธี Primary Skin Irritation Test ในการสนับสนุนพัฒนาผลิตภัณฑ์ดูแลผิวพรรณสมุนไพรไทยผสมน้ำมันจระเข้สายพันธุ์ไทย</p> <p>๔.๓) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง บทบาทของตัวรับ ErbB ในการเจริญของเซลล์มะเร็งท่อน้ำดีและการยับยั้งโดยสารซัลเฟตกาแลคแตน</p> <p>๔.๔) สำนักวิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เรื่อง The effect of Symbiotic Supplement on alcohol use Disorders Identification Test and Biochemical Parameters, Lipopolysaccharide and Immunoglobulin A Levels, in High Risk Alcoholics</p> <p>๔.๕) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เรื่องการประยุกต์ใช้ Twin-Arginine Pathway ของแบคทีเรียอีโคไลในการคัดเลือกลำโพงดีที่จำเพาะกับตัวบ่งชี้ทางชีวภาพจาก synthetic camelized human nanobody library</p>	๖๐	-	-	๒.๑๒๐๐	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>๔.๖) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง การผลิตรีคอมบีแนนท์โปรตีน ๒๖SK ต่อการเจริญของเซลล์มะเร็ง</p> <p>๕) ร่างมาตรฐานการวิจัย และ/หรือ แนวทางปฏิบัติ จำนวน ๓ ฉบับ คือ</p> <p>๕.๑) ร่างมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ (มคกส.) (ฉบับปรับปรุง)</p> <p>๕.๒) คู่มือ “การตรวจประเมินและรับรองมาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของสถานที่ดำเนินการ” ฉบับ ผู้ประเมิน และ ฉบับผู้ขอรับรองมาตรฐานคู่มือ (SOP)</p> <p>๕.๓) คู่มือ (SOP) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการตรวจประเมินและการรับรองตามมาตรฐานฯ (มอก. ๒๖๗๗-๒๕๕๘) รหัสเอกสาร (Document No.) LR๐๐๓ “ข้อกำหนดด้วยคุณสมบัติและประสิทธิภาพสำหรับผู้ตรวจประเมินระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีและผู้เชี่ยวชาญ แก้ไขครั้งที่ (Revision) ๑</p>					
		<p><b>๒. โครงการบริการวิเคราะห์และทดสอบมาตรฐานความปลอดภัยระบบขนส่งทางราง</b></p> <p>เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพระบบขนส่งทางรางและความปลอดภัยในการเดินรถไฟยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมชิ้นส่วนและผลิตภัณฑ์ระบบรางให้เป็นไปตามมาตรฐานของประเทศและสากล ช่วยเพิ่มขีดความสามารถด้านการทดสอบวิเคราะห์ด้านระบบราง สนับสนุนการผลิตชิ้นส่วนในประเทศ (Local Content) ทดแทนการนำเข้า ตลอดจนวิจัยพัฒนาแก้โจทย์ปัญหาด้านระบบรางของประเทศสู่การสร้างความยั่งยืนในการขนส่งระบบราง ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการให้บริการทดสอบผลิตภัณฑ์ระบบรางและรถไฟความเร็วสูงที่พร้อมให้บริการทดสอบรับรอง จำนวน ๓ รายการ</p>	๖๕	การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙	-	๔๙.๖๕๐๐	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
		<p><b>๓. โครงการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์</b></p> <p>อุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาคจัดตั้งใน ๓ แห่ง ได้แก่ ภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น และภาคใต้ จ.สงขลา เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้บริการโครงสร้างพื้นฐาน ดำเนินการภายใต้กลไกการให้บริการสร้างส่งเสริมและสนับสนุนบริการเพื่อสร้างนวัตกรรมแบบครบวงจร (Total Innovation Solutions) สร้างความเข้มแข็ง เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของหน่วยงานและผู้ประกอบการที่ ตัวอย่างผู้ประกอบการที่เข้า</p>	๖๕	-	-	๔๖.๖๘๔๖	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		มาใช้บริการพื้นที่อาคาร บริษัทซิสเต็ม เอ็กเซลเลนซ์ จำกัด บริษัท เค.พี. อะโกร เทรตดิ้ง จำกัด บริษัท แคลวาทิส เอเชียแปซิฟิก จำกัด บริษัทดีเอ็นเอ คอนซัลท์ จำกัด เป็นต้น ปัจจุบันมีผู้ประกอบการนวัตกรรมและหน่วยงานที่สนับสนุนในพื้นที่อาคารฯ จำนวนทั้งสิ้น ๙๓ ราย สอดคล้องกับอุตสาหกรรมมุ่งเน้นของแต่ละอุทยานฯ เกิดกิจกรรมภายในอาคาร จำนวน ๒,๕๗๓ กิจกรรม และมีผู้เข้ามาใช้ประโยชน์จากอาคารอย่างต่อเนื่องแล้วจำนวน ๔๐,๕๐๙ คน					
	๕.๘.๔ สนับสนุนการพัฒนา โรงงาน ห้องปฏิบัติการ ต้นแบบ ที่เป็นโครงสร้าง พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและ นวัตกรรม ในระดับต้นน้ำ	<p><b>๑. ศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ</b> มติครม.เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๙ อนุมัติให้กระทรวงอุตสาหกรรม โดยสำนักงาน มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ดำเนินโครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ งบประมาณ ๓,๗๐๕.๗ ล้านบาท ระยะเวลาดำเนินงาน ๕ ปี (๒๕๕๙-๒๕๖๓) รัฐเป็นผู้ลงทุนทั้งหมด แบ่งเป็น ๒ ระยะ คือ</p> <p><b>ระยะที่ ๑</b> ส่วนทดสอบยางล้อตามมาตรฐาน UN R๑๑๗ ประกอบด้วยการก่อสร้างสนามทดสอบยางล้อและเครื่องมือทดสอบตามมาตรฐาน UN ๑๑๗ ซึ่งจะสามารถทดสอบรายการเสียงจากยางล้อที่สัมผัสผิวถนน (Noise) การยึดเกาะถนนบนพื้นเปียก (Wet Grip) และความต้านทานการหมุนของยางล้อ (Rolling Resistance) ซึ่งได้รับการรับรองสนามทดสอบจากApplus+ IDIAIDA เรียบร้อยแล้ว และเปิดทำการทดสอบแล้วเมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ ที่ผ่านมา</p> <p><b>ระยะที่ ๒</b> ส่วนทดสอบยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ประกอบด้วย สนามทดสอบกลางแจ้ง ๕ สนาม คือ สนามทดสอบสมรรถนะยานยนต์ (Long Distance and High Speed) สนามทดสอบระบบเบรก (Brake Performance) สนามทดสอบระบบเบรกมือ (Park Brake) สนามทดสอบเชิงพลวัต (Dynamic Platform) และสนามทดสอบการยึดเกาะถนนขณะเข้าโค้ง (Skid-Pad) ดำเนินการออกแบบการก่อสร้างทั้ง ๕ สนามแล้ว ขณะนี้อยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างสนามทดสอบ ๔ สนาม ได้แก่ สนามทดสอบระบบเบรก (Brake Performance) สนามทดสอบระบบเบรกมือ (Park Brake) สนามทดสอบเชิงพลวัต (Dynamic Platform) และสนามทดสอบการยึดเกาะถนนขณะเข้าโค้ง (Skid-Pad) คาดว่า จะดำเนินการแล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๔</p>	๕๕	-	-	๒.๐๒๖๐	สำนักงาน มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม/ กระทรวง อุตสาหกรรม

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p><b>๒. โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (National S&amp;T Infrastructure :NSTI) เพื่อสร้างขีดความสามารถทางด้าน วทน. ให้กับประเทศ โดยให้บริการทางด้านเทคนิควิชาการที่มีมาตรฐาน ด้วยเครื่องมือที่ทันสมัย พร้อมทั้งสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ เพื่อสร้างงานวิจัยที่มีคุณค่าต่อประเทศ โดยมีตัวอย่าง ดังนี้</b></p> <p>(๑) ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ (National Biobank of Thailand: NBT) เก็บรักษาพืช จุลินทรีย์ และจีโนมมนุษย์</p> <p>(๒) ศูนย์โอมิกส์แห่งชาติ (National Omics Center: NOC) ได้ตรวจเอกลักษณ์และความบริสุทธิ์ของ เมล็ดพันธุ์พืช ๒๐,๐๐๐ ตัวอย่าง และเชื้อแบคทีเรีย ๑๕๐ ตัวอย่าง และพัฒนา High-Throughput Protocols เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคในพืชและสัตว์</p> <p>(๓) ศูนย์ทรัพยากรคอมพิวเตอร์เพื่อการคำนวณขั้นสูง (NSTDA Supercomputer Center: ThaiSC) ประมวลผลประสิทธิภาพสูงแก่โครงการพยากรณ์ฝุ่น PM2.5</p> <p>(๔) สถาบันเทคโนโลยีและสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Technology and Informatics Institute for Sustainability : TIIS) จัดทำกรอบการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ เพิ่ม Eco-Efficiency ขององค์กร</p>	๔๐	-	-	๘.๓๗๕๐	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
		<p><b>๓. โครงการสร้างศักยภาพการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์ Medical Hub ในระดับภูมิภาคด้วยมาตรฐานสากล</b> โดยมีการถ่ายทอดมาตรฐานอ้างอิง สอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์ และให้การรับรองมาตรฐานอ้างอิง สำหรับเครื่องมือทางการแพทย์ ได้แก่ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบไม่รูกลิ้ว (Plus rate of NIBP monitor) เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator) เป็นต้น</p>	๓๕	-	-	๓.๑๐๐๗	สถาบันมาตรวิทยา (มว.)
		<p><b>๔. โครงการยกระดับคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารด้วยระบบมาตรวิทยา เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคและสนับสนุนการส่งออก</b> โดยการพัฒนาต้นแบบนวัตกรรม เช่น ต้นแบบเครื่องวัดความชื้นของเมล็ดพันธุ์พืช และเครื่องวัดอุณหภูมิความชื้นในพื้นที่จัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืช รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับความรู้ด้าน วทน. แก่ภาคอุตสาหกรรมการเกษตร เกษตรกร ชุมชน ผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้คำปรึกษา วิเคราะห์ทดสอบ สนับสนุนและบริการฐานข้อมูล</p>	๕๕	-	-	๒.๐๙๗๕	สถาบันมาตรวิทยา (มว.)

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี  
ระหว่างวันที่ ๑- ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
● นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน							
๗. การพัฒนา สร้างความ เข้มแข็งจาก ฐานราก	๗.๑ ส่งเสริมวิสาหกิจ ชุมชนและผลิตภัณฑ์ ชุมชน						
	๗.๑.๑ สร้างมูลค่าเพิ่มธุรกิจ ชุมชนผ่านอัตลักษณ์ของพื้นที่ โดยส่งเสริมให้ผู้ประกอบการ ขนาดกลางและขนาดย่อม ยุคใหม่ของไทย	<p><b>๑. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน</b></p> <p>ดำเนินการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้</p> <p>๑) กิจกรรมพัฒนา OTOP ด้วย วทน.</p> <p>๑.๑) โดยใช้ “คู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป” ซึ่งเป็นการให้บริการด้าน วทน. ให้กับกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP ที่ต้องการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ ให้มีคุณภาพมาตรฐาน เป็นที่ต้องการของตลาดและเพิ่มรายได้ให้กับผู้ประกอบการ ใน ๖ ประเด็นการพัฒนา ประกอบด้วย (๑) นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ (๒) พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ (๓) พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต (๔) พัฒนามาตรฐาน (๕) พัฒนาและออกแบบเครื่องจักร และ (๖) พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบต้นน้ำ ซึ่งได้สนับสนุนงบประมาณให้กับสถาบันการศึกษาเครือข่ายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในพื้นที่ จำนวน ๑๕ แห่ง เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP จำนวน ๖๗ ราย ในพื้นที่ ๑๖ จังหวัด ได้แก่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เลย มหาสารคาม กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี ยะลา ปัตตานี นราธิวาส นครศรีธรรมราช นครนายก สตูล</p> <p>๑.๒) จัดกิจกรรมการนำเสนอแนวคิดในการยกระดับผลิตภัณฑ์ OTOP ด้วย วทน. ของผู้ประกอบการจากใบสมัครตามแนวทางคู่มือวิทย์เพื่อโอท็อป ในปีงบประมาณ</p>	๖๘.๕๘	-	-	๑๖.๓๙๖๖	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>พ.ศ.๒๕๖๓ ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ ผ่านการรับฟังความเห็นจากผู้เชี่ยวชาญการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ด้วย วทน. จากหน่วยงานในสังกัด อว. และผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก โดยดำเนินการในรูปแบบการประชุมออนไลน์ จำนวน ๒ ครั้ง ดังนี้</p> <p>(๑) ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ การนำเสนอแนวคิดฯ จากที่ปรึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สำหรับผู้ประกอบการพื้นที่ จ.พิจิตร จำนวน ๑๐ สถานประกอบการ</p> <p>(๒) ๒๓ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔ การนำเสนอแนวคิดฯ จากที่ปรึกษาวิทยาลัยนเรศวร สำหรับผู้ประกอบการพื้นที่ จ.พิจิตร จำนวน ๓ สถานประกอบการ และที่ปรึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สำหรับผู้ประกอบการพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรีและนครนายก จำนวน ๑๘ สถานประกอบการ</p> <p>ซึ่งการดำเนินการขั้นต่อไป เป็นการพัฒนาข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน สป.อว. (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป)</p> <p>๒) กิจกรรมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการยกระดับ OTOP ด้วย วทน.</p> <p>ดำเนินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การย้อมสีธรรมชาติและป้องกันเชื้อราในผลิตภัณฑ์กระดาษ จุด พื้นที่จังหวัดพัทลุง” ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ระหว่างวันที่ ๒๗ - ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๔ ณ จังหวัดพัทลุง โดยผู้ประกอบการได้เสนอความต้องการองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการย้อมสีธรรมชาติและการป้องกันเชื้อราในผลิตภัณฑ์กระดาษ ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค (ภาคใต้) จากการลงพื้นที่และได้ประชุมหารือแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน เพื่อจัดหาผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์เกี่ยวข้องกับประเด็นความต้องการ จากหน่วยงานในสังกัด อว. เพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน</p>					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p><b>๒. การส่งเสริมการสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการ</b></p> <p>โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (University Business Incubator : UBI) มีเป้าหมายให้ UBI ในสถาบันอุดมศึกษาทำหน้าที่บ่มเพาะให้เกิดผู้ประกอบการใหม่ (Entrepreneurs) และบริษัทจัดตั้งใหม่ (Startup Companies) โดยมีเครือข่ายอุดมศึกษาจำนวน ๙ เครือข่าย ได้แก่ ๑) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคเหนือตอนบน ๒) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง ๓) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๔) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๕) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน ๖) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง ๗) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออก ๘) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคใต้ตอนบน และ ๙) เครือข่ายอุดมศึกษาภาคใต้ตอนล่าง ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดประชุมเพื่อพิจารณาถ้อยแถลงผู้ประกอบการ</p>	๒๕	-	-	๑.๐๓๗๓	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.)
		<p><b>๓. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน</b></p> <p>ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนในรูปแบบการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี และการส่งเสริมการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ จำนวน ๕๒ ผลิตภัณฑ์ เช่น แชมพูสมุนไพรดอกอัญชันและประคำดีควาย เครื่องแกงกะทิ เสื่อกล้วยชนิดกระติบข้าวจากกก ฝ้ายด้อมสีธรรมชาติ ถ่านไม้ไผ่ดูดกลิ่น กล้วยอบกรอบไส้มะขามหวาน น้ำพริกปลาร้าไข่ทรงเครื่อง เห็ดทอดปรุงรส เฟรนช์ฟรายส์กล้วย เป็นต้น</p>	๔๘	-	-	๙.๐๓๐๙	กรม วิทยาศาสตร์ บริการ (วศ.)
		<p><b>๔. นวัตกรรมเทคนิคการม้วนเส้นด้ายยืน</b></p> <p>เป็นการดำเนินงานส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยขับเคลื่อนและผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ด้วยการสนับสนุนให้เกิดการนำผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม มาจัดการความรู้ก่อนการนำไปถ่ายทอดเพื่อพัฒนา/แก้ไขปัญหาให้แก่กลุ่มเป้าหมายหรือกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม มีการดำเนินงาน คือ การถ่ายทอดเทคโนโลยีเทคนิคการม้วนเส้นด้ายยืนด้วยนวัตกรรมที่ออกแบบและพัฒนาขึ้นใหม่สู่ชุมชนเชิงพาณิชย์ โดยดำเนินเนินการในจังหวัดอุดรธานี ในปัจจุบันมีการคัดเลือกกลุ่มเป้าหมายชุมชนกลุ่มวิสาหกิจจังหวัดอุดรธานี ๔ กลุ่ม รวม ๑๐๐ คน</p>	๗๐	-	-	๐.๕๖๐๐	สำนักงาน การวิจัย แห่งชาติ (วช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		เพื่อฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ พร้อมทั้งจัดทำ (ร่าง) คู่มือเทคนิคการม้วนเส้นด้ายยืน เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้					
		<b>๕. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่น</b> พัฒนากระบวนการผลิตหัตถ์เครื่องจักรบวงจร “การผลิตและการแปรรูปหัตถ์เครื่องจักร” และให้ความรู้เรื่องบัญชีและการทำแผนธุรกิจ	๕๐	-	-	๐.๕๔๕๙	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ จันทระเกษม
	<b>๗.๒ สร้างความเข้มแข็ง ของชุมชน</b>						
	๗.๒.๔ สร้างพลังในชุมชน	<b>๑. โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับรายได้ให้กับคนในชุมชนฐานราก</b> ดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อสร้างทุนทางวัฒนธรรมด้านประเพณี สำหรับการส่งเสริมการท่องเที่ยวบนฐานอัตลักษณ์ชุมชน ให้กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้นำชุมชน ประชาชน และนักศึกษา	๓๙.๓๙	-	-	๑.๐๒๓๔	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ จันทระเกษม
	๗.๒.๕ สร้างเครือข่ายชุมชน ที่เข้มแข็ง	<b>๑. การสนับสนุนการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน ในพื้นที่ โดยบูรณาการกับสถาบันการศึกษาในพื้นที่</b> มีการดำเนินงาน ดังนี้ <u>ผลการดำเนินงาน ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๔</u> ดังนี้ ๑) การสร้างแพลตฟอร์มเพื่อส่งเสริมการนำ วทน. ไปใช้เพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๓ แพลตฟอร์ม ได้แก่ ๑.๑) แพลตฟอร์มการบริการให้คำปรึกษา (Technology Consulting Service: TCS) ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๗๒ โครงการ รวมงบประมาณสนับสนุน ๑๗,๒๖๐,๔๑๐ บาท ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ๑.๒) แพลตฟอร์มการเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการชุมชน (Building Capacity Enterprise: BCE) จำนวน ๔๕ โครงการ รวมงบประมาณสนับสนุน ๙,๕๓๒,๐๘๐ บาท ได้ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๔ โครงการ งบประมาณรวม ๙๑๐,๐๐๐ บาท รอเบิกจ่ายงบประมาณ จำนวน ๔๑ โครงการ งบประมาณรวม ๘,๖๒๒,๐๘๐ บาท ๑.๓) แพลตฟอร์มบ่มเพาะชุมชน/หมู่บ้านให้มีศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator: SCI) จำนวน ๗๖ โครงการ รวมงบประมาณสนับสนุน	๘๗.๑๙	-	-	๒๑.๐๑๘๖	สำนักงาน ปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>๑๕,๑๑๕,๙๐๐ บาท ได้ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๑๐ โครงการ งบประมาณรวม ๒,๐๙๐,๐๐๐ บาท รอเบิกจ่ายงบประมาณ จำนวน ๖๖ โครงการ งบประมาณรวม ๑๓,๐๒๕,๙๐๐ บาท</p> <p>๒) การถ่ายทอดเทคโนโลยี (ณ เดือนมีนาคม)</p> <p>๒.๑) มีผู้เข้ารับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๖,๕๕๐ คน</p> <p>๒.๒) จำนวนสถานประกอบการ/ชุมชนที่ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาไปเพิ่มมูลค่าลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ มีจำนวน ๑๕ ราย</p> <p>๒.๓) จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ส่งเสริมไปใช้ในการเพิ่มศักยภาพ จำนวน ๑๕ เรื่อง</p>					
		<p><b>๒. การขยายผลองค์ความรู้ เทคโนโลยีด้านการเกษตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต</b></p> <p><b>๒.๑ การขับเคลื่อนและผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม</b></p> <p>ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้การวิจัยและนวัตกรรมให้ผู้รับประโยชน์ จำนวน ๑๗ โครงการ</p>	๕	-	-	๑๐.๐๔	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
		<p><b>๒.๒ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีความร่วมมือกับกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร (กอ.รมน.)</b></p> <p>ส่งเสริมการใช้ประโยชน์องค์ความรู้จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ : ชุมชนเข้มแข็ง ด้วยวิจัยและนวัตกรรม ผ่านกลไกการดำเนินงานของศูนย์ประสานการปฏิบัติที่ ๑ - ๕ (ศปป.๑ - ๕) เพื่อร่วมขับเคลื่อนกิจกรรม และขยายผลถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ตามความต้องการของพื้นที่ชุมชน สังคม ประชาชน และปราชญ์ โดยการยกระดับศักยภาพความเข้มแข็งของชุมชนด้วยวิจัยและนวัตกรรม โดยการบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานภาคจังหวัดในพื้นที่เพื่อให้เกิดการพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน กำหนดพื้นที่เป้าหมายเพื่อเสริมสร้างตำบลมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ใน ๑๕ จังหวัด เพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมเทคโนโลยีด้านการเกษตรไปใช้ให้เกิดประโยชน์ตามความต้องการของพื้นที่เป้าหมาย ด้วยวิจัยและนวัตกรรม ได้แก่ จังหวัดเพชรบุรี</p>	๓๐			๖	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>สุพรรณบุรี สระแก้ว พระนครศรีอยุธยา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด สุรินทร์ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ พะเยา พิจิตร อุตรดิตถ์ พัทลุง ชุมพร ตัวอย่างกิจกรรม เช่น</p> <p>๑) การเสริมสร้างปราชญ์เพื่อความมั่นคงและเครือข่ายภาคจังหวัด เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” ซึ่งมีกิจกรรมนำเสนอ/สาธิตผลงานและผลิตภัณฑ์จากวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการสนับสนุนจากองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรม จำนวน ๙ องค์ความรู้ ได้แก่</p> <p>(๑) เครื่องอบแห้งแบบถ่วงกระบอกหมุนด้วยรังสีอินฟราเรดร่วมกับลมร้อน ปล่อยิ่ง</p> <p>(๒) ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก (พาราโบลาโดม)</p> <p>(๓) เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>(๔) เครื่องสกัดน้ำมันหอมระเหยแบบใช้น้ำและไอน้ำ</p> <p>(๕) การใช้ประโยชน์กากมันหมักยีสต์และการผลิตปลายข้าวเทียมเป็นอาหารเลี้ยงสัตว์เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิตแบบพึ่งพาตนเอง</p> <p>(๖) เครื่องผลิตปุ๋ยหมัก และเครื่องสับย่อยกิ่งไม้</p> <p>(๗) การสร้างมูลค่าเพิ่มของข้าวโพดฝักสด ด้วยอัตลักษณ์ชุมชน</p> <p>(๘) เทคโนโลยีระบบการผลิตผักคุณภาพและปลอดภัย</p> <p>(๙) ตู้เพาะเห็ดอัตโนมัติ</p> <p>๒) สนับสนุนทุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม จำนวน ๙ โครงการ ดังนี้</p> <p>(๑) งบประมาณโครงการชุมชนต้นแบบการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วยวิจัยและนวัตกรรม</p> <p>(๒) โครงการพัฒนาชุมชนเพื่อความมั่นคงมั่งคั่งและยั่งยืนโดยดำเนินกิจกรรมการจัดการผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้เครื่องอบแห้งอินฟราเรดแบบถ่วงหมุน</p> <p>(๓) การใช้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบพาราโบลาโดมในการพัฒนาคุณภาพปลาแห้งและการแปรรูปผลไม้ในท้องถิ่น</p> <p>(๔) โครงการโรงสีข้าวระดับชุมชนเพื่อการพัฒนาที่ความมั่นคงมั่งคั่งและยั่งยืน</p>					

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>(๕) โครงการจัดการผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้เครื่องทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือกเพื่อการพัฒนาชุมชนเพื่อความมั่นคงมั่งคั่งและยั่งยืน</p> <p>(๖) โครงการจัดการผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้เครื่องอัดเม็ดปุ๋ยเพื่อการพัฒนาชุมชนเพื่อความมั่นคงมั่งคั่งและยั่งยืน</p> <p>(๗) โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมการผลิตโคเนื้อ โดยใช้วัตถุดิบอาหารในท้องถิ่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในจังหวัดพะเยาอย่างยั่งยืน</p> <p>(๘) โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาชีวมวลสำหรับนึ่งฆ่าเชื้อก้อนเพาะเห็ด และแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด</p> <p>(๙) โครงการการพัฒนาเชิงพื้นที่โดยใช้พลังงานเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อทำการเกษตรที่เหมาะสมสำหรับชุมชนสังคมจังหวัดชุมพร</p>					
		<p><b>๒. โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริโดยชุมชนอย่างยั่งยืน ดำเนินการ ดังนี้</b></p> <p><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <p>๑) ดำเนินงานสร้างบุคลากร พัฒนาศักยภาพคนในพื้นที่ให้สามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ด้วยตนเอง เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามแนวพระราชดำริ และขยายผลไปสู่พื้นที่อื่น โดยถ่ายทอดองค์ความรู้การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน จัดอบรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การดำเนินงานเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ เพื่อการทำงานและวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดความสำเร็จผ่านพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ จัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ เพื่อถ่ายทอดความสำเร็จผ่านพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติจัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ เมื่อวันที่ ๑, ๓, ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ในรูปแบบออนไลน์</li> <li>- การถ่ายทอดองค์ความรู้การประยุกต์ใช้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ระหว่างวันที่ ๘-๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔ ณ โรงแรมแกรนด์แปซิฟิกฮอเทล เพอรินีสอร์ทแอนด์สปา จังหวัดเพชรบุรี เพื่ออบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศ</li> </ul>	๖๐.๐๐	สถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19	-	๑๖.๒๑๔๒	สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) (สสน.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
		<p>- การอบรมเชิงปฏิบัติการ “ทฤษฎีใหม่ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ระหว่างวันที่ ๒๔-๒๗ มีนาคม ๒๕๖๔ ณ ชุมชนศาลาดิน ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางดำเนินงานทฤษฎีใหม่</p> <p>๒) ดำเนินงานประสานการทำงาน และวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สร้างต้นแบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เหมาะสมกับภูมิสังคม โครงสร้างหรือแหล่งน้ำสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ โดยชุมชนเครือข่าย ๖๐ ชุมชน ได้จัดทำข้อเสนอโครงการและสัญญา เพื่อดำเนินงานด้านพัฒนาแหล่งน้ำ ตัวอย่างเกษตรกรตามแนวทฤษฎีใหม่ และพัฒนาศักยภาพเยาวชน จากสถานการณ์ระบาดของไวรัสโคโรนา (โควิด-19) ทำให้ปรับขั้นตอนการทำงานเพื่อให้สอดคล้องเหมาะสม โดยทำงานคู่ขนานกับชุมชน ได้ดำเนินงานเก็บข้อมูลพร้อมวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กำหนดแผนงานบริหารจัดการน้ำเพื่อเป็นต้นแบบการพัฒนาแหล่งน้ำ สรุปได้ดังนี้</p> <p>- ชุมชนดำเนินการปรับปรุงข้อมูล ข้อเท็จจริงของสภาพพื้นที่ และข้อมูลสมุดน้ำ เพื่อนำไปใช้วิเคราะห์อย่างต่อเนื่อง โดยอยู่ระหว่างร่างข้อเสนอและรวบรวมเอกสารประกอบสัญญารวมถึงการขออนุญาตดำเนินงานในพื้นที่เกี่ยวข้องกับชุมชนประสานการทำงานและวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน โดยอยู่ระหว่างรวบรวมและจัดทำสัญญา</p>					
		<p><b>๓. โครงการขับเคลื่อนการจัดการศึกษาเพื่อความสุขของชุมชน</b></p> <p>โดยวิทยาลัยชุมชน ๒๐ แห่ง ดำเนินงานในการวิเคราะห์ศักยภาพชุมชน คัดเลือกชุมชน และทำความเข้าใจชุมชนเพื่อทราบความเป็นอยู่ ศักยภาพ ปัญหา/ความต้องการที่จะแก้ไข/พัฒนา และมีกรเครือข่าย) เพื่อวิทยาลัยชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนา และส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านการเรียนออนไลน์ โดยดำเนินการคัดเลือกรายวิชาหรือหลักสูตร และจัดทำบทเรียนออนไลน์ โดยมีคณะทำงานจากชุมชน เครือข่าย และวิทยาลัยชุมชน และนำมาจัดทำหลักสูตรหรือบทเรียนออนไลน์</p>	๔.๒๙	-	-	๑.๔๑๐๘	สถาบันวิทยาลัยชุมชน (สวช.)

รายงานผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาลและข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี  
ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๔

กระทรวง/หน่วยงาน : กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
<b>นโยบายเร่งด่วน</b>							
๔. การให้ความ ช่วยเหลือ เกษตรกรและ พัฒนา นวัตกรรม	๔.๓ การทำการเกษตรยุค ใหม่ต้องใช้ "นวัตกรรม" เข้ามาลดต้นทุนการผลิต	<p>โครงการขยายผลและถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) โดยผ่านกลไกผู้ประกอบการ Agriculture System Integrator (ASI) ดำเนินโครงการขยายผลและถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ (Smart Farm) โดยผ่านกลไกผู้ประกอบการ Agriculture System Integrator (ASI) ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเกษตรอัจฉริยะให้กับเกษตรกรแกนนำ เพื่อสร้างความเชื่อมโยง สามารถเผยแพร่และส่งต่อความรู้และเทคโนโลยีให้กับสมาชิกในกลุ่ม หรือผู้ที่มีความสนใจ ให้สามารถพึ่งพาตนเองในการประกอบอาชีพการเกษตรได้อย่างถาวร เพิ่มความสามารถในการบริหารจัดการแปลงได้แม่นยำ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน ลดการใช้แรงงาน และเพิ่มรายได้ ซึ่งมีเกษตรกรแกนนำได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน ๘๐๘ ราย โดยมีเทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอด เช่น ๑) ระบบตรวจวัดด้วยเซนเซอร์แบบเครือข่ายไร้สายเพื่อการจัดการและควบคุมอัตโนมัติ (ไวมาก "WiMaRC") ๒) การใช้โดรนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเกษตร ๓) เทคโนโลยีโรงเรือนเพาะปลูกพืชและการบริหารจัดการแบบครบวงจร ๔) การใช้แอปพลิเคชันเพื่อการเกษตร ๕) เทคโนโลยีการใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อจัดการน้ำ เป็นต้น</p> <p>นอกจากนี้ ได้พัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยี (Agriculture System Integrators :ASI) เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการเชื่อมโยงเทคโนโลยีสมัยใหม่ไปสู่เกษตรกร ได้อย่างทั่วถึง และทันต่อความต้องการของเกษตรกร โดยมี ASI จำนวน ๑๙ ราย ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี อาทิ เทคโนโลยีโรงเรือนเพาะปลูกพืชและการบริหารจัดการแบบครบวงจร เป็นต้น</p>	๓๕	-	-	๓.๖๗๒๐	สำนักงาน พัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
	๔.๕ เร่งศึกษาวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี “กัญชา” “กัญชง” รวมถึงพืช สมุนไพร เพื่อนำมาใช้ ประโยชน์ในอุตสาหกรรม ทางการแพทย์	โครงการปลูกกัญชาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ ดำเนินการเตรียมพื้นที่เพื่อยื่นขอรับ ใบอนุญาตผลิต (ปลูก) กัญชา และอยู่ระหว่างการปรับแบบก่อสร้างโรงเรือนปลูกกัญชาใน พื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	๑๕	-	-	-	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ อุดรธานี
๕. การยกระดับ ศักยภาพ แรงงาน	๕.๒ การสนับสนุนการปรับ “เปลี่ยนทักษะ” และ “เปลี่ยนสายอาชีพ” ให้ ตรงกับความต้องการของ “ตลาดแรงงาน” “อุตสาหกรรมเป้าหมาย” และ “ความก้าวหน้าของ เทคโนโลยี”	ช่างโซลาร์เซลล์ : โครงการเมืองแห่งพลังงานโซลาร์เซลล์ ดำเนินการ ดังนี้ ๑) ดำเนินการพัฒนาหลักสูตร หลักสูตรยกระดับฝีมือแรงงานด้านการติดตั้งและ บำรุงรักษาระบบการผลิตไฟฟ้า จากระบบโซลาร์เซลล์ ๒) พัฒนาหลักสูตร หลักสูตรเทคโนโลยีโซลาร์เซลล์สำหรับสมาร์ตฟาร์ม ๓) ดำเนินการจัดอบรม ถ่ายทอดและติดตั้ง ระบบโซลาร์เซลล์สำหรับกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๒ หลักสูตร ๔) ดำเนินการวิเคราะห์และติดตามประสิทธิภาพการใช้โซลาร์เซลล์ ๕) ดำเนินการจัดทำสื่อจัดการความรู้เทคโนโลยีโซลาร์เซลล์ ๖) ดำเนินการสร้างเครือข่ายผู้ใช้ระบบโซลาร์เซลล์วิเคราะห์ประเมินผลลัพธ์และ ผลกระทบของโครงการ	๑๐๐	-	-	๗.๙๙๕๐	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ อุดรธานี
๗. การเตรียม คนไทยสู่ ศตวรรษที่ ๒๑	๗.๑ สร้างแพลตฟอร์มการ เรียนรู้ใหม่ ในระบบดิจิทัล เพื่อส่งเสริมให้เด็กไทยยุค ใหม่เก่งวิชา “วิทยาศาสตร์” “เทคโนโลยี” “วิศวกรรม” “คณิตศาสตร์” “โปรแกรมเมอร์” “ภาษาต่างประเทศ” “ภาษาคอมพิวเตอร์” หรือ	๑. โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับโรงเรียนใน อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อเสริมความรู้และประสบการณ์ด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้แก่โรงเรียนในพื้นที่อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ภายใต้ การสนับสนุนงบประมาณจากมูลนิธินายห้างโรงปูนผู้หนึ่ง โดยกิจกรรมได้มุ่งสนับสนุน แพลตฟอร์มการเรียนรู้ใหม่ในระบบดิจิทัล จนนำมาซึ่งองค์ความรู้ทั้งในรูปแบบหลักสูตรการ เรียนการสอนและงานวิจัยจากการจัดกิจกรรมเรียนรู้ให้นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ นอกจากนี้ จะเป็นประโยชน์แก่โครงการแล้วยังนำไปใช้ประโยชน์ด้านพัฒนาการเรียนรู้นักเรียน ร่วมกับสถานศึกษาในจังหวัดปทุมธานี เพื่อพัฒนาการเรียนรู้อาจารย์วิทยาศาสตร์ให้แก่ กลุ่มเป้าหมายเชิงลึกให้แก่แก่นักเรียนระดับประถมศึกษาจนถึงมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียน นาร่อง และกลุ่มเป้าหมายเชิงกว้างให้แก่ครู	๒๘	-	-	-	สำนักงาน พัฒนา วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.)

นโยบายรัฐบาล	เรื่อง/ประเด็น/ มติ/ข้อสั่งการ	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละ ของผลการ ดำเนินงาน	ปัญหา/ ข้อขัดข้อง	ข้อ เสนอแนะ	ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
	Coding ตั้งแต่ระดับ “ประถมศึกษา”	<p>ทั้งนี้ ได้มีแผนการดำเนินงานพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน และครู ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● แผนการดำเนินงานพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียน อาทิ การอบรม Coding ระดับพื้นฐานโดยใช้สื่อการเรียนรู้ KidBright การอบรมการออกแบบชิ้นงานสามมิติพื้นฐานและทักษะการใช้เครื่องพิมพ์สามมิติ (3D Printer) และการอบรมโครงการวิทยาศาสตร์และสิ่งประดิษฐ์จาก Coding และ 3D printing</li> <li>● แผนการดำเนินงานพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์สำหรับครู อาทิ การอบรมการทำสื่อการสอนด้วย KidBright ให้แก่ครูในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี (ขยายผลหลักสูตรไปยังโรงเรียนต่าง ๆ ภายในพื้นที่)</li> </ul>					
	๗.๓ การสร้างความรู้ความ เข้าใจการใช้เทคโนโลยี ดิจิทัล สื่อ ออนไลน์ และเครือข่าย สังคมออนไลน์ เพื่อป้องกัน ผลกระทบในเชิงสังคม สร้างความปลอดภัย ดูแล ปัญหาอาชญากรรมทาง ไซเบอร์ และสามารถใช้ เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือ ในการกระจายข่าวสารที่ถูกต้อง เกิดความสามัคคีในสังคม รวมทั้งปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรมในการดำเนินชีวิต	<p>โครงการพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านการเรียนออนไลน์ ดำเนินการคัดเลือกรายวิชาหรือหลักสูตร และจัดทำบทเรียนออนไลน์ โดยมีคณะทำงานจาก ชุมชน เครือข่าย และวิทยาลัยชุมชน นำมาจัดทำหลักสูตรหรือบทเรียนออนไลน์ ซึ่งมี เป้าหมายจำนวนนักศึกษา และประชาชนที่ได้รับการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านการเรียน ออนไลน์ จำนวน ๔,๐๐๐ คน โดยตัวอย่างเช่น โครงการพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้ผ่าน การเรียนออนไลน์เพื่อชุมชน</p>	-	-	-	๐.๐๓๙๕	สถาบันวิทยาลัย ชุมชน (สวชช.)